ramsey

## Monitor de Servicio de Radiocomunicación

### COM3010 · US$ 7,999.00

**Incluye**: cable de alimentación (AC), cable BNC-BNC, antena, batería y manual de operación.
**Dimensiones**: 303.21 x 152.4 x 374.65 mm.
**Peso**: 6.5 kg.

- 100 kHz-1.0 GHz, Full Duplex.
- Medidor de potencia (100 W).
- Generador de tonos CTCSS / DCS.
- Medidor de SINAD.

**Características y funciones:**

**Medidor de potencia:** Automáticamente conecta a una carga fantasma interconstruida para realizar mediciones de hasta 100 W.
**Pantalla:** 2 pantallas gráficas fluorescentes al vacío, 16 x 140 pixeles.
**Memorias:** Sistema completo de memorias, 100 secuencias de 100 registros.
**Modo de Scan:** Permite el rastreo de 100 frecuencias almacenadas.
**Medidor de SINAD:** Verifique la sensibilidad de sus radios sin requerir equipo adicional.
**Contador de frecuencia :** Muestra la frecuencia recibida y su error en el rango de 100 kHz-1.0 GHz.
**Medidor de batería:** Indica en pantalla la carga de la batería la cual permite operar el equipo durante una hora.
**Medidor autocalibrado de RSSI:** Visualiza la intensidad de señal recibida (RSSI) en el rango de -120 dBm a -40 dBm.

**Ahora usted puede equipar su laboratorio con un monitor que tiene las funciones y la exactitud de analizadores de un costo hasta 4 veces mayor.**

**Opciones:**
**CC3010 · US$ 299.00** Funda para COM3010.
**BP3010 · US$ 128.00** Batería para monitor COM3010.
**NP2.6-12 · US$ 55.00** Batería YUASA para COM3, 2.6 Ah.

### MODO GENERADOR

| | |
|---|---|
| Frecuencia: | 100 kHz - 1.0 GHz en pasos de 1 Hz. |
| Estabilidad: | ±0.1 ppm estándar. |
| Salida RF: | -140 dBm a 0 dBm en pasos de 0.1 dBm. |
| Exactitud: | ±1 dB de 500 kHz a 1 GHz, ± 2 dB de 100 kHz a 500 kHz. |
| Unidades: | dBm, μV, mV. |
| Armónicas: | -30 dBc típico. |
| No Armónicas: | -50 dBc típico. |
| Modulación FM: | ±75 kHz máx. en pasos de 0.1 Hz. |
| Ancho de banda FM: | 0.1 Hz – 75 kHz. |
| Exactitud: | ±0.1 ppm (similar a estabilidad de frecuencia). |
| Modulación AM: | 0-75 % en pasos de 1% hasta -100 dBm, 0-50 % hasta -140 dBm. |
| Ancho de banda AM: | 10 Hz - 10 kHz. |
| Exactitud: | ± 5 %. |
| Distorsión: | Menor a 5 %. |
| **Modulaciones** | |
| Interna: | 0.1 Hz - 3 kHz. |
| Externa: | 0.1 Hz - 3 kHz. |
| Codificación de Tonos CTCSS: | 0.1 Hz - 999.9 Hz con desviación de frecuencia variable de 0.1 Hz a 2 kHz. |
| Codificación de Tonos DCS: | Genera todos los tonos digitales estándar con una desviación fija de ±750 Hz. |

### MODO RECEPTOR

| | |
|---|---|
| Frecuencia: | 100 kHz - 1.0 GHz en pasos de 10 Hz. |
| Sensibilidad: | Menor a 2 μV debajo de 512 MHz, menor a 3 μV arriba de 512 MHz. |
| Demodulación FM: | 0 - 7 kHz, 0 - 4 kHz. |
| Demodulación AM: | 0 - 100 %. |
| Decodificación CTCSS: | En conteo de audiofrecuencia. |
| Error de Frecuencia: | 0 - 1 MHz, por 2 métodos: gráfico de barras y contador. |
| **Contador de frecuencia** | |
| Rango: | 100 kHz - 1 GHz. |
| Sensibilidad Banda Baja: | Menor a 10 mV abajo de 70 MHz. Resoluciones de 1 Hz y 10 Hz. |
| Sensibilidad Banda Alta: | Menor a 10 mV entre 70 MHz y 1 GHz. Resoluciones de 10 Hz y 100 Hz. |
| **Contador de audio** | 60 Hz-3000 Hz. |
| Muestreo: | Muestreo variable de 10 segundos con actualizaciones cada segundo |
| Sensibilidad: | 35 mV (desviación ±750 Hz). |
| **Características Generales** | |
| Entrada del Receptor: | Contiene diodo de protección y fusible. |
| Duración de la Batería: | 1.5 hr. expandible a 4.5 hr. |
| Controles: | Tipo membrana elástica. |
| Carga Fantasma: | 100 W, conectada a la salida del generador de RF, salida atenuada de 30 dB en la parte trasera y 25 % de ciclo continuo a 100 W. |
| Alimentación: | 100-240 Vca, 0.6 A, 50/60 Hz; batería interna interconstruida. |

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

## Fuente Variable

72-7655

72-7695

**Características en general:**

- Fuente variable de alta potencia con medidor digital.
- Eficiente fuente conmutada de alta corriente y peso liviano.
- Ideal para aplicaciones en laboratorio, comunicaciones y radioaficionados.
- Doble medidor digital (Volt y Amper).
- Excelente regulación de línea y carga.
- Bajo nivel de ruido y rizo.
- Protección contra sobrecarga, corto circuito y temperatura.

| | 72-7670 | 72-7655 | 72-7700 | 72-7695 |
|---|---|---|---|---|
| **Voltaje de salida** | 3-15 Vcd Ajustable | 1-15 Vcd Ajustable | 0-24 Vcd Ajustable | 0-36 Vcd Ajustable |
| **Corriente de salida** | 25 A máx. | 60 A máx. | 0-15 A ajustable. | 0-10 A ajustable |
| **Regulación de carga** | 200 mV | 230 mV | ≤5 mV | ≤5 mV |
| **Regulación de línea** | 50 mV±10% | 80 mV±10% | ≤5 mV | ≤5 mV |
| **Rizo y ruido** | 5 mV (RMS) | 10 mV (RMS) | ≤5 mV (RMS) | ≤5 mV (RMS) |
| **Votaje de alimentación** | 120 Vca, 60 Hz | 120 Vca, 60 Hz | 115/ 230 Vca, 50/ 60 Hz | 115/ 230 Vca, 50/ 60 Hz |
| **Dimensiones (mm)** | 222 x 108 x 222 | 222 x 108 x 298 | 128 x 145 x 285 | 128 x 145 x 285 |
| **Peso** | 3 kg | 3.5 kg | 3.2 kg | 3.2 kg |

**Pregunte por disponibilidad**

**Para cotización y precios, llámenos.**

## Analizador de Antena Autocontenido

**Obtenga el perfil del comportamiento de su antena sin requerir equipo adicional.**

**MFJ-259C · US$ 509.00**

**MFJ-269 · US$ 679.00** Incluye además la banda de UHF (415-470 MHz)

**Dimensiones**: 101.6 x 171.5 x 50.8 mm.

**MFJ-259C.** Este analizador permite leer la relación de onda estacionaria (SWR), pérdida por retorno (RL), coeficiente de reflexión (RC) e impedancia compleja para cualquier antena dentro del rango de **1.8 a 170 MHz**.

Además mide la pérdida en dB, el factor de velocidad y la distancia a la cual se encuentra un punto de falla (corto o abierto) de cualquier cable coaxial.

Calcula la longitud de la línea coaxial en pies.
Permite determinar la frecuencia de resonancia y ajustar cualquier antena o arreglo especial.

La medición es automática a través de un frecuencímetro digital de cuarzo líquido.

Alimentación: 11-18 Vcd @ 150 mAh (10 Baterías "AA").

## Analizador Gráfico de Antena

**Ideal para instalaciones y pruebas en zonas remotas**

*5006-5001 (140-525)*

**5006-5001 (140-525)**
Analizador gráfico de antenas VHF-UHF, 135 - 525 MHz, conector N Hembra.

**5006-1500**
Kit de software en CD para 5006-5001, incluye cable serial, adaptador Vca y cintilla al hombro con ganchos.

**Dimensiones**: 110 x 215 x 58 mm / **Peso**: 585 g.

- En forma gráfica muestra el comportamiento de una antena.
- Obtenga al instante la relación de onda estacionaria (SWR), pérdida por retorno (RL) e intensidad de campo.
- Su diseño robusto y la operación con baterías permiten su uso en cualquier parte, incluso arriba de la torre.
- Cuenta con autoescala, autoajuste, prueba y ahorrador de batería.
- Almacena 15 puntos de medición.
- Resolución de 10 kHz.
- Máximo ancho de barrido de 500 MHz.
- Rango de medición de VSWR 1:1 a 10:1.
- Potencia de entrada máxima de 20 dBm.
- Potencia de salida de +5 dBm.
- Software opcional, le permite ver e imprimir gráficas de SWR en su computadora.
- Alimentación: 12-16 Vcd @ 380 mAh (8 baterías tipo "AA"), alcalinas o Ni-MH para 8 Hrs.
- Incluye adaptador N Macho a UHF Hembra.

**Para cotización y precios, llámenos.**

**Pregunte por disponibilidad**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

FREEDOM
Communication Technologies

# Analizador de Sistemas de Comunicación R8000B

**El Futuro en Equipo de Prueba para Comunicaciones**
**El R8000B** es un equipo único en el mercado, ya que cuenta con todas las características de un analizador de comunicaciones en un paquete verdaderamente portátil y fácil de manejar, combina la navegación por teclas y la segmentación de la pantalla por "zonas" la cual es común en los equipos GENERAL DYNAMICS.

**R8000B** Analizador de sistemas de comunicación, 250 kHz -1 GHz

**Características principales:**
- Rango de frecuencia: 250 kHz-1000 MHz (1 GHz).
- Operación totalmente dúplex.
- Dimensiones: 322.5 x 238.7 x 190.5 mm.
- Peso: 6.3 kg (14 lb).
- Pantalla LCD a color de 8.4" (213.36 mm), resolución de 800 x 600 (VGA), visible bajo cualquier condición de iluminación.
- Analizador de espectro con ruido de piso (Noise Floor) de -120 dBm.
- Medidor de potencia: 50 W continuos, 150 W máximo.
- Modulación AM / FM.
- Incluye R8-TG: Generador de rastreo (Tracking Generator).
- Incluye R8-CF: Localizador de falla en cable.

**Funciones y capacidades de medición:**
- Generador de señal.
- Medidor de Intensidad de señal de alta sensibilidad.
- Medidor de SINAD y distorsión.
- Analizador de modulación.
- Osciloscopio.
- Medidor de error de frecuencia.
- Medidor de modulación AM y desviación FM.
- Generador y contador de audio frecuencia.
- Medidor de voltaje AC y DC.

**MODO RECEPTOR (prueba de transmisores)**
- Rango de frecuencia: 250 kHz – 1 GHz ( 250 kHz – 3 GHz opcional ).

**Puerto RF I/O**
- VSWR: Menor 1.20: 1.
- Potencia máxima continua: 50 W durante 5 minutos.
- Potencia máxima absoluta: 150 W durante 30 segundos.

**Puerto de antena**
- Potencia máxima: 0 dBm.
- Alarma: al detectar una entrada de +10 dBm.

**Filtros de frecuencia intermedia**
- 6.25, 12.5, 25, 60 y 200 kHz.

**Medidores**
- Error de frecuencia, desviación FM, modulación AM, intensidad de señal recibida, potencia RF, audio frecuencia, SINAD, distorsión.

**BASE DE TIEMPO**
- Frecuencia de salida: 10 MHz.
- Estabilidad: deriva: ± 0.1 ppm / año.
- Temperatura: ± 0.01 ppm.
- Tiempo de estabilización (Warm Up): 3 min (dentro de 0.1 ppm).

**GENERALES**
- Alimentación: 24 Vcd @ 5.5 A (incluye adaptador CA / CD).
- Peso: 6.3 kg (14 lb).
- Temperatura de operación: 0 a 50 °C.

**OPCIONES**
**R8-TG**. Generador de rastreo (Tracking Generator).
**R8-3G**. Operación a 3 GHz.
**R8-REMOTE**. Software para control remoto.
**R8-ESA**. Analizador de espectro / osciloscopio mejorado.
**R8-CF**. Localizador de falla en cable.
**R8-SC**. Estuche de transporte ligero.
**202908-01.** Juego de baterías de Li-Ion de 24 V.
**R8-DMR**. Opción para prueba de sistemas MOTOTRBO (DMR).
**R8-AT-TRBO**. Ajuste automático para móviles y portátiles MOTOTRBO.
**R8-NXDN**. Opción para prueba de sistemas NXDN™.
**R8-NXDNTYPC**. Opción para prueba trunking tipo "C" (req. R8-NXDN™).
**R8-P25**. Prueba de proyecto APCO25.
**R8-P25TRNK**. Prueba de proyecto trunking APCO25 (req. R8-P25).
**R8-TETRA**. Prueba de subscriptor TETRA.

**Especificaciones:**

**MODO GENERADOR (prueba de receptores)**
- Rango de frecuencia: 250 kHz – 1 GHz (250 kHz – 3 GHz opcional).
- Resolución de frecuencia: 1 Hz.

- Nivel de salida (Puerto GEN): -95 a +5 dBm.
- Nivel de salida (Puerto RF I/O): -130 dBm a -30 dBm.
- Resolución: 0.1 dB.
- Exactitud: ± 1 dB.

- Emisiones armónicas: -20 dBc máximo.
- Emisiones no armónicas: -35 dBc máximo.
- Ruido residual FM: 20 Hz máximo, 300 Hz a 3 kHz.
- Ruido residual AM: 1 % máximo, 300 Hz a 3 kHz.

**Modulación FM**
- Rango de desviación: 0 a 75 kHz.
- Exactitud de desviación: 5 %.
- Resolución: 10 Hz.
- Ancho de banda: 5 Hz a 20 kHz.

**Modulación AM**
- Profundidad de modulación: 0 a 90 %.
- Exactitud: 5 %.
- Resolución: 1 %.
- Ancho de banda: 100 Hz a 10 kHz.

**Señalización**
- Tono fijo de 1000 Hz, 2 tonos, CTCSS, DCS, DTMF.
- Entradas de audio: micrófono y BNC.

**ANALIZADOR DE ESPECTRO**
- Rango de frecuencia: 250 kHz – 1 GHz (250 kHz – 3 GHz opcional).
- Resolución de frecuencia: 1 Hz.
- Rango dinámico: 80 dB.

**Amplitud**
- Exactitud: ± 2 dB.
- Escalas verticales (dB/div): 1, 2, 5, y 10.
- Resolución del nivel de referencia: 1 dB.
- Rango del atenuador: 0 a 50 dB (en incrementos de 2 dB).
- Rango de entrada (puerto de antena): -120 a 0 dBm.

**OSCILOSCOPIO**
Impedancia de entrada: 1 MΩ / 600 Ω.
Rango: ± 100 Vcd, ± 70 Vrms Vca.
Frecuencia Máxima: 50 kHz.

**Accesorios incluidos:**
- Punta de prueba para osciloscopio.
- Antena telescópica.
- Micrófono.
- Cable de corriente CA.
- Accesorios para alimentación CD.
- Adaptador BNC en A/R para antena.
- Manual de usuario en CD.

**Para cotización y precios, llámenos.**

***Dimensiones***: *Ancho x Alto x Profundidad.*

## Analizador de Espectro y Analizador de Redes Vectoriales

### SH-361S

Es la solución portátil disponible más exacta y fácil de usar para instalación, mantenimiento y solución de problemas en todos los sectores de sistemas de Comunicación RF.
La precisión y eficiencia de la serie SignalHawk ha sido probada y aceptada por Ingenieros de campo, técnicos, fabricantes de equipo inalámbrico, proveedores de servicio, contratistas, instaladores de torres y personal militar en campo.

**Analizador de Redes Vectoriales (VNA) y Analizador de Espectro**
En el puerto-conector VNA se exploran las antenas (VSWR/ pérdida por retorno contra frecuencia) y provee la prueba de "falla en cable a distancia". El analizador de espectro mide y analiza señales propuestas y de interferencia.

**Opción de Medidor de Potencia**
Compatible con los sensores externos de potencia 5012D, 5016D, 5017D, 5018D, 5019D. Estos sensores proveen ±5% (±0.2 dB) de exactitud, con trazabilidad NIST.

**Aplicaciones**
Celular, PCS, DCS, 2G, 3G, 4G, CDMA, cdmaOne, CDMA2000,1x, 1xEV-DO, GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA, W-CDMA, TDMA, AMPS así como 802.11, Bluetooth, Radiofusión, Emergencia, Bomberos, GPS, HDTV, IBOC, Interiores, Laboratorio, Microondas, Paging, Policía, Seguridad Pública, Telemetría, Proyecto 25, Tetra, Trunking, WiMax, WLAN y WLL.

| | VNA | Analizador de Espectro |
|---|---|---|
| **Rango de frecuencia** | 1.6 MHz a 3.6 GHz. | 100 kHz a 3.6 GHz |
| **Resolución de frecuencia** | 40 KHz | 1 Hz |
| **Frecuencia de incertidumbre** | ±2 ppm | ±1 ppm |
| **Puntos de datos** | 705 de fábrica, 12 a 11265 seleccionable | 705 desplegado |
| **Tiempo de barrido** | 0.6 s, con 705 puntos de datos | 2.2 s, barrido total, 1 ms, barrido |
| **Salida de RF N(H)** | -40 dBm a +10 dBm, pasos de 1 dB | N/A |
| **Rango dinámico** | N/A | 66 dB, libre de Intermodulación |
| **Piso de ruido** | N/A | -135 dBm DANL |
| **Atenuador interno** | N/A | 0, 10, 20 ó 30 dB |
| **Preamplificador** | N/A | +24 dB ganancia interna |
| **Mediciones de demodulación** | N/A | AM/FM |

| Especificaciones Generales | |
|---|---|
| **Pantalla** | 8.4", TFT, 800 x 600 pixeles. |
| **Batería** | 5.5 horas, reemplazable en campo |
| **Prueba de caída** | 1 metro para EN 61010-1 |
| **Entrada de RF, N(H)** | +20 dBm (100 mW max.) |
| **Conectividad USB** | PC, conector USB y accesorios |
| **Dimensiones** | 29.2 x 26.6 x 9.6 cm (11.5"x 10.5"x 3.8") |
| **Peso** | 3.5 kg (7.8 Lbs) |
| **Compatibilidad Win** | Word, Excel, PPT, PDF, Image |

**Accesorios opcionales**

| | |
|---|---|
| **7002A222-1** | Sensor GPS. |
| **7002A225-1** | Funda impermeable de uso rudo. |
| **50-A-MFN-30** | Atenuador 50 W, 30 dB de N(M) a N(H), 4 GHz. |
| **25-A-MFN-30** | Atenuador 25 W, 30 dB de N(M) a N(H), 4 GHz. |
| **10-A-MFN-30** | Atenuador 10 W, 30 dB de N(M) a N(H), 4 GHz. |
| **5-A-MFN-40** | Atenuador 5 W, 40 dB de N(M) a N(H), 4 GHz. |
| **5-A-MFN-30** | Atenuador 5 W, 30 dB de N(M) a N(H), 4 GHz. |
| **5-A-MFN-20** | Atenuador 5 W, 20 dB de N(M) a N(H), 4 GHz. |

**Para cotización y precios, llámenos.**

***Dimensiones***: *Ancho x Alto x Profundidad.*

**Todos estos equipos y accesorios operan en líneas de transmisión de 50 Ω**
**En cualquier aplicación, BIRD es el estándar de la industria.**

BIRD 43

**Dimensiones:**
130 x 174.6 x 92.1 mm

**Peso:**
BIRD 43: 1.36 kg
43P: 1.8 kg

**Potencia:** 100 mW a 10 kW usando elementos de ensamble Bird.
**Frecuencia:** 450 kHz a 2.7 GHz (dependiendo del elemento).

Mide potencia continua de salida o reflejada en líneas de transmisión coaxial bajo cualquier condición de carga.
**Exactitud:** ±5 % a escala completa.

**BIRD 43 · US$ 669.00** Wattmetro Bird. Requiere elementos de la tabla adjunta

**43P · US$ 1,089.00** Igual al modelo 43; además mide potencia pico verdadera de SSB, AM y señales de pulso limitada. Utiliza los mismos elementos que el modelo 43.
Exactitud: Modo CW: ±5 % a escala completa. Modo Pico: ±8 % a escala completa

**Elementos para BIRD 43 / 43P**

| Potencia | Frecuencia | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2-30 MHz | 25- 60 MHz | 50-125 MHz | 100-250 MHz | 200-500 MHz | 400-1000 MHz |
| 5 W | --- | 5A | 5B | 5C | 5D | 5E |
| 10 W | --- | 10A | 10B | 10C | 10D | 10E |
| 25 W | --- | 25A | 25B | 25C | 25D | 25E |
| 50 W | 50H | 50A | 50B | 50C | 50D | 50E |
| 100 W | 100H | 100A | 100B | 100C | 100D | 100E |
| 250 W | 250H | 250A | 250B | 250C | 250D | 250E |
| 500 W | 500H | 500A | 500B | 500C | 500D | 500E |
| 1000 W | 1000H | 1000A | 1000B | 1000C | 1000D | 1000E |
| 2500 W | 2500H | | | | | |
| 5000 W | 5000H | | | | | |

| Precios | | |
|---|---|---|
| | **25-1000 MHz** | **US$ 166.00** |
| | **2-30 MHz (50H-1000H)** | **US$ 342.00** |
| | **2-30 MHz (2500H-5000H)** | **US$ 519.00** |

**CC6 · US$ 239.00** Estuche para wattmetro Bird.

## Wattmetros Direccionales Thruline® de Banda Ancha

4304A

**Dimensiones:**
130 x 175 x 92 mm.

**Peso:**
1.36 kg

**Mide niveles de potencia de salida y reflejo utilizando un solo elemento ya incluido.**

**Cubre VHF / UHF / 800 / 900 MHz**

Frecuencia: 25-1000 MHz.
Potencia: hasta 500 W, en 5 rangos (5, 15, 50, 150, 500 W).

- **Exactitud:** ±6 % a escala completa (100 - 512 MHz)

**4304A · US$ 1,229.00** Wattmetro direccional Thruline® de banda ancha
**4304A1 · US$ 342.00** Elemento de reemplazo, 25 - 1000 MHz, 500 W

4308

**Dimensiones:**
130 x 175 x 92 mm.

**Peso:**
1.36 kg

**Mide niveles de potencia de salida y reflejo utilizando un solo elemento ya incluido.**

**Ideal para UHF / 800 MHz/Celular**
Frecuencia: 440-960 MHz.
Potencia: hasta 50 W, en 4 rangos (1.5, 5, 15, 50 W).
Conector: TNC Macho.

- **Exactitud:** ±5 % a escala completa.

**4308 · US$ 1,559.00** Wattmetro direccional Thruline® de banda ancha

**Pregunte por tiempo de entrega.**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

## Wattmetros para Uso Semiprofesional

Dimensiones:
95.2 x 76.2 x 32 mm.

MFJ

**Medidor de Potencia y SWR**
**para Bandas de Radioaficionado**
**VHF(144-148MHz)/ UHF(430-450MHz)**

**MFJ-844 · US$ 139.00**
Maneja 200 W en 3 rangos: 15/60/200 W. La carátula es de 3 colores (blanco naranja y negro) para fácil lectura. Pérdida por inserción de 0.3 dB o menor. 50 Ω de impedancia. Conectores UHF Hembra.

Dimensiones:
155 x 60 x 100 mm.
Peso: 730 g.

MIDLAND
ALAN

**Medidor de Potencia y SWR**
**para HF / VHF / UHF**

**KW-520 · US$ 169.00**
- Opera en el rango de 1.8 a 200 MHz y 140-525 MHz.
- 4 escalas de potencia: 5 W, 20 W, 200 W y 400 W.
- Permite realizar medidas de pico o RMS.
- Conectores UHF Hembra.

## Medidor de Potencia (Wattmetro)

TELEWAVE, INC.

*44A*

**Dimensiones**: 101.6 x 168.3 x 82.6 mm.
**Peso**: 1.36 kg.

**44A · US$ 1,309.00**
Wattmetro compacto y versátil para medir potencia de salida y reflejada bajo cualquier condición de carga

**44AP* · US$ 1,419.00**
Similar al 44A, incluye puerto de muestreo de señal de RF (conector BNC Hembra) con atenuación de 40 dB ±2 db para medición de frecuencia; analizador de espectro, intector de señal para la medición de la sensibilidad en un receptor, etc.

**44L1* · US$ 1,309.00**
Similar al 44A, pero para HF y VHF. Rango de frecuencia: 2-200 MHz, con exactitud de ± 7 % a escala completa

**44L1P* · US$ 1,419.00**
Similar al 44L1, incluye puerto de muestreo de señal de RF con atenuación de 40 dB ± 2 dB

***Pregunte por tiempo de entrega**

**Especificaciones**:
- Rango de frecuencia: 20 - 1000 MHz.
- Rangos de potencia: 5, 15, 50, 150 y 500 W.
- Impedancia: 50 Ω.
- Exactitud: ± 6 % a escala completa.
- Exactitud del puerto de muestreo (44AP): ± 2 dB.
- Conectores: N Hembra.
- VSWR máximo: 1.1:1.

**Totalmente autocontenido ya que no requiere elementos de ensamble.**

Maneja 5 rangos de potencia y su carátula incluye una escala independiente de 5 W; ideal para medición de potencia de reflejo y para prueba de equipos portátiles.

**Accesorio.**
**TC-44 · US$ 215.00** Estuche para Wattmetros Serie 44

## Medidor Digital de Potencia

Bird Technologies®

Modelo 5000-XT

**Dimensiones**: 165 x 102 x 43 mm.
**Peso** con batería: 0.64 kg.

**Medidor digital de potencia portátil rediseñado con un menú de rápida e intuitiva operación, compatible con los modelos de sensores y elementos de la serie 5000.**

- Pantalla VGA monocromática con luz de fondo para visión en interiores y exteriores.
- Baterías de Li-Ion para 60 horas de uso continuo.
- Idiomas: inglés, español y mandarín.
- No requiere calibración.
- Manejable a una mano.
- Capacidad de memoria de 1 GB para comparación de lecturas de 7 días a la fecha.

Los sistemas de medición digital 5000 requieren del sensor de potencia direccional 5014 y de los elementos de la serie DPM.

**5000-XT · US$ 1,859.00**
Medidor digital de potencia, provee lecturas de potencia pico, potencia promedio verdadera y VSWR.

**Pregunte por tiempo de entrega**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

Bird Technologies®

## Sensor de Potencia Direccional y Elementos DPM

**Sensor de potencia direccional dual con interfaz USB 2.0 (tipo B).**
**5014 · US$ 1,279.00**

**Dimensiones**: 47.7 x 47.7 x 88.9 mm.
**Peso**: 0.51 kg.

El sensor 5014 es compatible con accesorios BIRD de la línea de 7/8", incluyendo medidores de campo, muestreadores de señal y más de 20 tipos de conectores QC.

**Los elementos para el BIRD 43 no son compatibles con este sensor.**

- Exactitud de lectura ± 5% en todo el rango de potencia del elemento DPM.
- Rango de potencia: 500 mW - 1000 W.
- Rango de frecuencia: 2.0 MHz - 2700 MHz.
- VSWR por inserción: 1.05:1 desde 0.45 - 1000 MHz (conectores N).
- No requiere calibración en campo.

**Tabla de Elementos DPM para Sensor 5014**

| Rango de Frecuencia | Elemento Potencia de Salida | Potencia de Salida | Elemento Potencia Reflejada | Potencia Reflejada |
|---|---|---|---|---|
| 2 - 30 MHz | **DPM-500H** | 1.5 W - 500 W | **DPM-50H** | 1.25 W - 50 W |
| 50 - 125 MHz | **DPM-50B** | 1.25 W - 50 W | **DPM-5B** | 125 mW - 5 W |
| 50 - 125 MHz | **DPM-500B** | 12.5 W - 500 W | **DPM-50B** | 1.25 W - 50 W |
| 100 - 250 MHz | **DPM-50C** | 1.25 W - 50 W | **DPM-5C** | 125 mW - 5 W |
| 100 - 250 MHz | **DPM-500C** | 12.5 W - 500 W | **DPM-50C** | 1.25 W - 50 W |
| 100 - 250 MHz | **DPM-2500C** | 62.5 W - 2.5 kW | **DPM-250C** | 6.25 W - 250 W |
| 400 - 960 MHz | **DPM-50E** | 1.25 W - 50 W | **DPM-5E** | 125 mW - 5 W |
| 400 - 960 MHz | **DPM-100E** | 2.5 W - 100 W | **DPM-10E** | 250 mW - 10 W |
| 400 - 960 MHz | **DPM-500E** | 12.5 W - 500 W | **DPM-50E** | 1.25 W - 50 W |
| 400 - 960 MHz | **DPM-1000E** | 25 W - 1 kW | **DPM-100E** | 2.5 W - 100 W |
| 1100-1800 MHz | **DPM-5K** | 125 mW - 5 W | **DPM-0.5K** | 12.5 mW - 500 mW |
| 1700-1990 MHz | **DPM-5L1** | 125 mW - 5 W | **DPM-0.5L1** | 12.5 mW - 500 mW |
| 1990-2200 MHz | **DPM-5L2** | 125 mW - 5 W | **DPM-0.5L2** | 12.5 mW - 500 mW |
| 2200 - 2300 MHz | **DPM-5M** | 125 mW - 5 W | **DPM-0.5M** | 12.5 mW - 500 mW |
| 2300 - 2500 MHz | **DPM-5N** | 125 mW - 5 W | **DPM-0.5N** | 12.5 mW - 500 mW |

Los elementos se solicitan por pares según el rango de frecuencia y potencia a medir, el precio de cada uno es **US$ 509.00**

**Pregunte por tiempo de entrega**

## Analizador de Sistemas de Antena

SA-6000EX

Gran pantalla a color de alta resolución (320x250 pixeles), visible bajo el sol, y también en la obscuridad

Paquete de baterías de Li-Ion de alta capacidad

Precisión en la medición.

Analiza los parámetros básicos de la antena (VSWR y pérdida por retorno).

Analiza el cable en toda su longitud, detectando en que punto existe falla (DTF), y mide su pérdida por inserción (cable loss).

Diseño compacto y ergonómico para operación en campo.

Almacenamiento de datos y capacidades de reporte versátiles

Comparación de trazos en pantalla

**Analizador de sistemas de antena de 25-6000 MHz**
**SA-6000EX · US$ 11,159.00**

**Pregunte por tiempo de entrega**

**SITE ANALYZER.** El SA-6000EX es lo último en la extensa línea de productos inalámbricos confiables desarrollados y fabricados por BIRD.
Es una herramienta invaluable en instalación y mantenimiento de sistemas de radiocomunicación y telefonía móvil.

| Características | |
|---|---|
| **Rango de frecuencia** | 25-6000 MHz. |
| **Resolución de frecuencia** | 50 kHz. |
| **Velocidad de rastreo** | 238 puntos / 2 seg, 949 puntos / 6 seg. |
| **Medición de VSWR** | 1.00 a 99.9. |
| **Medición de pérdida por retorno** | 0 a -60 dB. |
| **Puerto de entrada:** | Conector tipo N Hembra. |
| **Impedancia** | 50 Ω. |
| **Puerto periférico** | RS-232 (DB9) tipo serial. |
| **Tiempo de operación** | 3 horas mínimo con batería Li-Ion incluida. |
| **Temperatura de operación** | -10 a 50° C. |
| **Altitud máxima de operación** | 4,572 metros sobre el nivel del mar. |
| **Dimensiones** | 265 x 212 x 83 mm. |
| **Peso** | 2.5 kg. |

## Elemento Muestreador

Para observaciones de señal, análisis de espectro y conteo de radiofrecuencia.

Elemento que proporciona una señal no rectificada con una atenuación de 50 dB, en el rango de 25-1000 MHz. Potencia máxima del transmisor: 500 W. Exactitud: ± 2 dB

**4274-025 · US$ 253.00**

**Pregunte por tiempo de entrega**

## Medidor de Intensidad de Campo Autocontenido

Obtiene la medición de la señal radiada de cualquier transmisor.
**Rango de frecuencia**: 1-1000 MHz.
**Rango dinámico**: 30 dB mínimo.

**Sensibilidad típica:** Se obtiene una deflección completa de la escala, a través de un transmisor de 1 W en 150 MHz con antena de 1/4 de onda, colocándolo a 2.5 m del instrumento.

**4041 · US$ 639.00**

**Dimensiones**: 57 x 111 x 49 mm
**Peso**: 283 g
**Pregunte por tiempo de entrega**
***Dimensiones***: *Ancho x Alto x Profundidad.*

## Cargas Fantasma de 50 Ω

| | | |
|---|---|---|
| **2TMB** | **DC - 4 GHz** | **US$ 57.00** |
| **2TFN** | **DC - 6 GHz** | **US$ 57.00** |
| **2TMN** | **DC - 6 GHz** | **US$ 57.00** |
| **5TMB** | **DC - 4 GHz** | **US$ 96.00** |
| **5TMN** | **DC - 10 GHz** | **US$ 96.00** |
| **10TFN** | **DC - 4 GHz** | **US$ 124.00** |
| **10TMB** | **DC - 4 GHz** | **US$ 124.00** |
| **10TMN** | **DC - 10 GHz** | **US$ 124.00** |
| **25TMN** | **DC - 4 GHz** | **US$ 199.00** |
| **50TMN** | **DC - 4 GHz** | **US$ 293.00** |
| **75TMN** | **DC - 4 GHz** | **US$ 319.00** |

**Descripción de Cargas Fantasma BIRD**:
**2:** 2 W
**5:** 5 W
**10:** 10 W
**25:** 25 W
**50:** 50 W
**75:** 75 W
**Tipo de Conector:**
**FN:** N Hembra
**MN:** N Macho
**MB:** BNC Macho

Dimensiones:
151 x 243 x 216 mm.

Peso: 4.5 kg.

**8141 · US$ 1,129.00**
Carga Terminal de RF Coaxial, 250 W Continuos.

- Rango de frecuencia y VSWR: CD-1GHz a 1.1.
- Rango de temperatura: -40 a 45 °C.
- Conector: N Hembra.
- Enfriamiento: 1.3 lt de aceite silicón.
- Posición de operación: solamente horizontal.

**Pregunte por tiempo de entrega**

Dimensiones:
100 x 161 x 241 mm.
Peso: 2.7 kg.

**8135 · US$ 979.00**
Carga Terminal de RF Coaxial, 150 W Continuos.

- Rango de frecuencia y VSWR: CD-1 GHz a 1.1 máx.
- Rango de temperatura: -40 a 45 °C.
- Conector: N Hembra.
- Enfriamiento: 380 ml de aceite mineral refinado.
- Posición de operación: solamente horizontal.

RF PARTS COMPANY

**DL30A · US$ 89.00.** Carga fantasma, 15 W, DC - 500 MHz, conector UHF Macho.

**DL30N · US$ 125.00.** Igual pero de conector N Macho.

Mini-Circuits

**KARN-50 · US$ 49.00.** Carga fantasma, 2 W, DC - 8 GHz, conector N Macho.

**ANNE-50L · US$ 39.00.** Carga fantasma, 1 W, DC - 12 GHz, conector SMA Macho.

**1640 · US$ 149.00**
Carga fantasma, 60 W, CD-1000 MHz, conector N Macho.

MFJ

**MFJ-264N · US$ 160.00**
**Carga Fantasma Seca.**

- Hasta 1500 W en HF / VHF / UHF.
- SWR menor a 1.3 en 650 MHz y menor a 1.1 en 30 MHz.
- 100 W continuos por 10 min.
- 1500 W continuos por 10 s.
- Conector N Hembra.

TELEWAVE, INC.

**TWL-150 · US$ 619.00**
Carga fantasma 50 Ω de 150 W con conector N Macho coaxial.

## Atenuadores Bidireccionales

Bird Technologies

**Descripción de código:**

**2:** 2 W máx.
**5:** 5 W máx.
**10:** 10 W, máx.
**A:** Atenuador.
**MF:** Conector Macho-Hembra.
**B:** Conector BNC.
**N:** Conector N.
**XX:** Atenuación (dB).
Banda de Frecuencia:
DC-4 GHz

| Modelo | Precio |
|---|---|
| **2AMFB-03** | **US$ 84.00** |
| **2AMFB-06** | **US$ 84.00** |
| **2AMFB-10** | **US$ 84.00** |
| **2AMFB-20** | **US$ 84.00** |
| **2AMFN-01** | **US$ 103.00** |
| **2AMFN-02** | **US$ 103.00** |
| **2AMFN-03** | **US$ 103.00** |
| **2AMFN-06** | **US$ 103.00** |
| **2AMFN-10** | **US$ 103.00** |
| **2AMFN-20** | **US$ 103.00** |
| **2AMFN-30** | **US$ 103.00** |

| Modelo | Precio |
|---|---|
| **5AMFN-03** | **US$ 144.00** |
| **5AMFN-06** | **US$ 144.00** |
| **5AMFN-10** | **US$ 144.00** |
| **5AMFN-20** | **US$ 144.00** |
| **5AMFN-30** | **US$ 144.00** |
| **10AMFN-03** | **US$ 169.00** |
| **10AMFN-06** | **US$ 169.00** |
| **10AMFN-10** | **US$ 169.00** |
| **10AMFN-20** | **US$ 169.00** |
| **10AMFN-30** | **US$ 169.00** |

Mini-Circuits

**UNAT-10 · US$ 49.00.** Atenuador N Macho-Hembra, 10 dB, 50 Ω, 1 W, DC-6 GHz.
**UNAT-20 · US$ 49.00.** Similar al anterior, de 20 dB, 0.5 W.
**UNAT-30 · US$ 49.00.** Similar al anterior, de 30 dB, 0.5 W.

**VAT-10 · US$ 40.00.** Atenuador SMA Macho-Hembra, 10 dB, 50 Ω, 0.5 W, DC-6 GHz.
**VAT-20 · US$ 40.00.** Similar al anterior, de 20 dB.
**VAT-30 · US$ 40.00.** Similar al anterior, de 30 dB.

## Partes para Wattmetro

Bird Technologies

**4240-062 · US$ 32.00**
Conector N Hembra.

**4240-050 · US$ 32.00**
Conector UHF (PL-259) Hembra.

**4240-125 · US$ 53.00**
Conector BNC Hembra.

**4240-156 · US$ 42.00**
Conector TNC Hembra

**4240-346 · US$ 106.00**
Conector Mini UHF Hembra.

**4230-010 · US$ 109.00**
Conector DC Bird para modelo 43.

**4240-063 · US$ 54.00**
Conector N Macho.

**RPK434 · US$ 299.00.**
Carátula para Wattmetro Bird43

**2120-015 · US$ 429.00.**
Carátula para Wattmetro BIRD 4304A.

**CC6 · US$ 239.00**
Estuche para Wattmetro BIRD, adicionalmente, puede almacenar 5 elementos y 1 carga pequeña, o 7 elementos sin carga.

**4275 · US$ 519.00**
**Elemento Muestreador con Salida Variable.**
El modelo 4275 proporciona una muestra de señal no rectificada para observación en analizadores de espectro, osciloscopios y contadores de frecuencia. Los conectores son del tipo QC (intercambiables) y puede pedirlos en UHF (PL-259) / N.

**Rango: 20-1000 MHz, 1 kW máx.,**
**VSWR por Inserción:** 1.1 máx. 2-512 MHz
1.25 máx. 512-1000 MHz
**Pérdida por Inserción:** 0.2dB máx (512-1000 MHz).

***Dimensiones***: *Ancho x Alto x Profundidad.*

EQUIPO DE LABORATORIO

OPTOELECTRONICS

**El Complemento que su Laboratorio Necesita**

## Contador de Frecuencia con Funciones Avanzadas

50 Hz - 2.8 GHz

**Dimensiones:**
69.8 x 93.98 x 30.4 mm.

**OPTOM1 · US$ 579.00** Frecuencímetro de mano, incluye batería y cargador de 9 Vcd, 400 mA

**No incluye antena**

Frecuencímetro de tamaño compacto que opera de 50 Hz a 2.8 GHz.
Utiliza un microcontrolador mejorado en conjunto con un poderoso contador OE40 que proporcionan avanzadas funciones: filtro digital automático, autocaptura digital, almacenamiento de datos y exclusivas de OPTOELECTRONICS.

**Características:**

- 100 memorias.
- Opera de 4 a 5 hr continuas con la batería incluida debido a su bajo consumo de corriente.
- Pantalla LCD de 10 dígitos.
- Barra de 16 segmentos para intensidad de RF.
- Oscilador estándar de 1 ppm.

## Contador de Frecuencia de Tamaño Compacto

1MHz - 2.8 GHz

**Dimensiones:**
69.8 x 93.9 x 30.4 mm.

**CUB · US$ 349.00** Minicontador de frecuencia, incluye batería y cargador de 9 Vcd, 400 mA

**No incluye antena**

Ideal para propósitos de prueba en el área de radiocomunicaciones. Incorpora el filtro digital automático y autocaptura digital, exclusivos de OPTOELECTRONICS. Muestra mediciones reales y retiene la frecuencia hasta que el usuario lo requiera.

**Características:**

- Alta velocidad.
- Pantalla LCD de 9 dígitos para mejorar la visibilidad e incrementar la duración de la batería.
- Batería recargable de Ni-Cd para 6 Hr de operación.
- Entrada máxima: +15 dBm (50 mW).
- Exactitud: ±1 ppm.
- Gabinete de aluminio negro texturizado.

## Contador de Frecuencia / Decodificador de Tonos

10 MHz - 1 GHz

**Dimensiones:**
76.2 x 133.35 x 38.1 mm.

**CD-100 · US$ 1,079.00** Contador de frecuencia / decodificador de tonos, incluye batería y cargador de 9 Vcd, 400 mA

**No incluye antena**
**Pregunte por tiempo de entrega**

**Características:**

- Contador / decodificador que proporciona una fácil lectura de frecuencia y tono subaudible en una sola unidad.
- Decodifica tonos CTCSS, DCS, DTMF y señalización LTR.
- Utiliza batería de Ni-Cd de 4 horas de duración.
- Resolución de 100 Hz.
- 100 memorias.

**BATCD100 · US$ 99.00.** Batería de Ni-Cd para CD-100.

## Rastreador de Frecuencias

10 MHz - 1.4 GHz

**Dimensiones:**
69.8 x 93.9 x 30.4 mm.

**SCOUT40 · US$ 749.00** Rastreador de frecuencias. Incluye batería recargable de Ni-Cd y cargador de 9 Vcd, 400 mA

**No incluye antena**

El **Scout rastrea, encuentra y almacena** frecuencias para fines de seguridad, legales, vigilancia y algunas aplicaciones recreacionales. Graba hasta 400 frecuencias de forma automática que pueden ser borradas con sólo presionar un botón. Distingue entre un ruido ocasional y transmisiones con modulación. Esta característica desarrollada por OPTOELECTRONICS llamada "Autofiltro Digital" permite al Scout ser único en su género. La pantalla LCD de 10 dígitos puede ser visualizada bajo cualquier nivel de iluminación. Un tono y vibración de alerta informa que una nueva frecuencia ha sido encontrada. Exactitud: 1 ppm.

**BATSCOUT · US$ 73.00.** Batería de Ni-Cd para Scout 40.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

OPTOELECTRONICS

## Detector RF

50 MHz - 6 GHz

Dimensiones:
139.7 x 69.8 x 1905 mm.
Peso: 340 gr.

**R506 · US$ 549.00**

**Incluye** audífono y cargador de pared

**Detecte micrófonos inalámbricos o cualquier transmisor oculto.**

- Rango de frecuencia: 50 MHz a 6 GHz.
- Cobertura de hasta 150 m.
- Detecta señales de 10mW dentro de 9 m.
- Sensibilidad de 100 $\mu$V
- Señales análogas, digitales, AM y FM.
- Modos: beeper, vibrador y audio.
- Bocina integrada.
- Control de volumen y sensibilidad.
- Antena telescópica integrada.
- Batería recargable de Ni-MH.
- Hasta 20 hr de uso continuo.

## Rastreador de Frecuencias

*DIGITAL SCOUT*

10 MHz - 2.6 GHz

Dimensiones:
76.2 x 95.25 x 38.1 mm.

**Producto sobre pedido**

**DIGITAL SCOUT · US$ 1,079.00**

**No incluye antena.**

**Contador / Rastreador de frecuencias para señales analógicas y digitales**

Lee niveles de potencia de transmisores cercanos en el rango de -45 a -5 dBm.
Detecta diferentes tipos de modulaciones digitales con un ancho de pulso mínimo de 300 $\mu$S (TDMA, GSM, APCO 25, Llave ON / OFF, TRA, FHSS) y muchos más. Las modulaciones CDMA, DSSS y PCS tienen anchos de pulso más cortos, por lo que no es capaz de detectar dichas señales.
Cuenta con la característica de sintonización por reacción patentada por OPTOELECTRONICS que automáticamente sintoniza un receptor compatible (por ejemplo: R10, R 8500 de ICOM).

El DIGITAL SCOUT tiene un oscilador (TCXO) con una estabilidad de 1.0 ppm. Memoria para 1000 frecuencias. Incluye batería y cargador de 9 Vcd, 600 mA.

**CBDS · US$ 125.00** Cable de programación para Digital Scout y XPLORER.

## Receptor de Comunicaciones con Potente Rastreador Ultrarrápido

*XPLORER*

30 MHz - 2 GHz

Dimensiones:
76.2 x 133.35 x 40.64 mm.

Peso: 340 g.

**Producto sobre pedido**

**XPLORER · US$ 1,575.00**

**No incluye antena**

**El XPLORER** es un receptor de prueba único debido a su avanzado rastreador de frecuencia de múltiple barrido para pruebas de comunicaciones a corta distancia (**hasta 400 m en señales de FM de 2 vías**) y equipo de vigilancia que lo hace el más potente de su clase.
**El XPLORER barre de 30 MHz a 2 GHz en menos de un segundo**, la señal detectada se demodula y el componente de audiofrecuencia se escucha en la bocina frontal.
La pantalla LCD de dos líneas muestra la frecuencia de la señal y el tono CTCSS, DCS, la señalización LTR o el código DTMF, así como la intensidad de señal.
Su operación permite la omisión manual de frecuencias o su enganche automático.
Almacena hasta 500 frecuencias en memoria de forma automática, registrando hora y fecha de recepción.

El **XPLORER** cuenta con una interfaz serial de datos en formato TTL y RS-232 interconstruida para descargar los datos a una PC usando el cable CBDS y el software OPTOSUITE-PRO (**no incluidos**).

| Especificaciones: | |
|---|---|
| **Modulación** | FM. |
| **Respuesta de frecuencia** | 50 - 3000 Hz. |
| **Tiempo de barrido automático** | Menor a 1 seg. |
| **Entrada** | 50 Ω, - 59 dBm @ 100 MHz, - 25 dBm @ 1 GHz. |
| **Salidas** | Bocina interna, jack para audífono y puerto RS-232 serial. |
| **Alimentación** | Paquete de 5 baterías "AA" recargables (duración 5 horas). Incluye cargador. |

**CBDS · US$ 125.00** Cable de programación para Digital Scout y XPLORER.
**OPTOSUITE-PRO · US$ 299.00** Software para descargar datos a la PC.

## Antenas para Equipo OPTOELECTRONICS

**DB32 · US$ 89.00** Antena portátil (100 MHz - 1 GHz) conector BNC Macho
**BB85 · US$ 123.00** Antena portátil (100 MHz - 2 GHz ) conector BNC Macho

***Dimensiones***: *Ancho x Alto x Profundidad.*

## Kits de Adaptadores

**RFA-4010 · US$ 359.00**
Kit maestro de 34 adaptadores coaxiales para celular difíciles de encontrar. Incluye adaptadores especiales usados en los portátiles NEC y Technophone.

**RFA-4027* · US$ 179.00**
Kit de 13 adaptadores SMA. Permite al técnico dar servicio a equipos y sistemas de redes inalámbricas (WLAN).

**RFA 4013 · US$ 549.00**
Kit completo de 6 adaptadores DIN 7-16.

***Pregunte por tiempo de entrega.**

## Kits de Adaptadores Universales UNIDAPT™

**RFA-4023-01 · US$ 489.00**
Kit de conectores, 43 piezas

**RFA-4024 · US$ 249.00**
Kit de conectores, 30 piezas.

**RFA-4024WIFI · US$ 279.00**
Kit de conectores de 30 piezas para cualquier aplicación de redes inalámbricas.

**RFA-4041 · US$ 113.00**
Juego de 3 cables doble malla de 48" con adaptadores UNIDAPT en los extremos.

**Pregunte por disponibilidad.**

## Kits de Herramienta

*RFA-4005*

**RFA-4005 · US$ 259.00**
Kit de pinzas (RFA-4005-20) y 2 juegos de mordazas (RFA-4005-01 y RFA-4005-02) para instalar conectores de anillo plegable; incluye estuche de plástico.

*RFA-4005-20*

**RFA-4005-20 · US$ 79.00**
Pinzas individuales para plegar conectores de anillo; requiere juego de mordazas de acuerdo al diámetro del cable y tipo de conector.

**RFA-4005-01 · US$ 43.00**
Mordaza para plegar cables RG58/U, RG59/U, RG142/U, RG8X con cavidades en tamaños de 0.255", 0.213", 0.100", 0.068" y 0.052". Esta última es única y se usa para plegar los conductores centrales (pin) de los conectores RFU600-1 o los AMP2266-001.

*RFA-4005-01*

*RFA-4005-02*

**RFA-4005-02 · US$ 43.00**
Mordaza para plegar cables RG8/U, RG213/U, RG214/U, BELDEN 9913 y CNT-400 con cavidades en tamaños de 0.100", 0.128" y 0.429". La cavidad 0.128" es única y se usa para plegar los conductores centrales (pin) de los conectores para cable BELDEN 9913.

*RFA-4005-04*

*RFA-4005-06*

**RFA-4005-04 · US$ 43.00**
Mordaza para plegar cables RG-58/U, RG-59/U y RG-62/U con cavidades en tamaños de 0.228", 0.068" y 0.305".

**RFA-4005-06 · US$ 43.00**
Mordaza para plegar cables RG-59/U, RG-6/U y tipo F (CATV) con cavidades en tamaños de 0.255", 0.324" y 0.354".

*RFA-4005-07*

*RFA-4005-08*

**RFA-4005-07 · US$ 43.00**
Mordaza para plegar cables RG-316/U, RG-174/U y RG-58/U con cavidades en tamaños de 0.042", 0.068", 0.178" y 0.213".

**RFA-4005-08 · US$ 43.00**
Mordaza para plegar conectores de anillo en cables RG-59 / U, BELDEN 8281con cavidades en tamaños de 0.042", 0.068", 0.255" y 0.324".

*RFA-4005-09*

**RFA-4005-09 · US$ 43.00**
Mordaza para plegar conectores de anillo en cables RG174/U, RG188/U, RG316/U y Mini 59/U con cavidades en tamaños de 0.068", 0.130" y 0.178"

*RFA-4080*

**RFA-4080 · US$ 149.00**
Juego de 6 piezas. Incluye: 4 diferentes pinzas de punta aserradas, una de corte al ras y otra de corte con retén para el residuo.

*RFA-4009-20*

**RFA-4009-20 · US$ 409.00**
Pinzas tipo pistón para plegar conectores de anillo.

*RFA-4009-01*

**RFA-4009-01 · US$ 129.00**
Dado para plegar conectores de anillo de 0.610" para cable BELDEN 7977A, LMR-600.

*RFA-4009-03*

**RFA-4009-03 · US$ 129.00**
Dado para plegar conectores de anillo de 0.042", 0.068", 0.255", para cable RG-8/X y Belden 9258.

*RFA-4009-04*

**RFA-4009-04 · US$ 149.00**
Dado para plegar conectores de anillo de 0.068", 0.130", 0.176", para cable RG-174/U, RG-188/U, RG-316/U y mini 59/U.

*RFA-4009-05*

**RFA-4009-05 · US$ 149.00**
Dado para plegar conectores de anillo de 0.100", 0.118", 0.429", para cable CNT400, 9913, RF-400.

*RFA-4009-06*

**RFA-4009-06 · US$ 149.00**
Dado para plegar conectores de anillo de 0.068", 0.100", 0.213" para cable RG58/U, 8219, 8240, 8259.

*RFA-4218-20*

**RFA-4218-20 · US$ 199.00**
Probador de cable UTP categoría 5.

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

## Herramientas

*34-059*
*Juego de desarmadores*

*34-041*
*Juego de desarmadores*

*370-571*
*Juego de llaves*

*97-655*
*Juego de puntas auxiliares para soldar*

*10-735*
*Juego de tenazas de acero*

*424-904*

| | |
|---|---|
| **34-059 · US$ 9.00** | (TS60) Desarmadores tipo Phillips, en medidas de 3/64", 1/16", 5/64", 3/32", 1/8" y 9/64". |
| **34-041 · US$ 9.00** | (TS59) Desarmadores planos tipo relojero, en medidas de 1/32", 3/64", 1/16", 5/64", 5/32" y 1/8". |
| **41-208 · US$ 29.00** | Juego de 7 desarmadores Phillips y planos tipo relojero, en medidas de 0.040", 0.050", 0.100" (planos), #00, #0,#1 (Phillips). Empacado en tubo de plástico. |
| **370-571 · US$ 27.00** | Juego de 8 llaves TORX T9/T10/T15/T20/T25/T27. |
| **370-572 · US$ 49.00** | Juego de 7 llaves TORX T6/T7/T8/T9/T10/T15/T20 |
| **97-655 · US$ 39.00** | Juego de 5 puntas auxiliares de acero inoxidable para soldar. |
| **10-735 · US$ 16.00** | Juego de tenazas de acero (4 piezas). |
| **424-904 · US$ 49.00** | Juego de 100 Bit para entrada hexagonal de 1/4". |
| **161-528 · US$ 15.00** | Desarmador doble en Z combinado: Phillips #2 y paleta de 4 mm. |

*Tenaza de acción inversa*

*Tenaza autosujetable*

*muRata*

*VESSEL*

*JOHANSON*

| | |
|---|---|
| **419-333 · US$ 10.00** | Tenaza de acción inversa de 4" de largo para SMD. |
| **758-TW-402* · US$ 22.00** | Tenaza autosujetable y antiderrapante, de puntas con estrías, 6 1/2" (16.5 cm) de largo. |
| **4902607ND · US$ 25.00** | Ajustador de cerámica plano de 2 mm (muRata). |
| **464SC650 · US$ 54.00** | Ajustador de cerámica plano de 0.9 x 30 mm (VESSEL). |
| **81F4903 · US$ 34.00** | Ajustador JOHANSON 8777 para repetidor Tait TB8100. |
| **13F5056 · US$ 18.00** | Ajustador JOHANSON 4193 para amplificador TPL (cuadrado 0.030"). |

*Pinzas de corte recto*

*Pinzas de punta larga*

*Pinzas de punta aserrada*

*Pinza de punta de aguja*

*Pinza de punta plana*

*Pinza de corte fino frontal*

*Tijeras de electricista*

*Extractor de soldadura antiestático*

| | |
|---|---|
| **758-PL-018 · US$ 44.00** | Pinzas de corte recto. |
| **758-PL-020 · US$ 44.00** | Pinzas de punta larga 4 1/2" |
| **758-PL-024 · US$ 39.00** | Pinzas de punta aserrada 4 3/4". |
| **758-PL-4018 · US$ 40.00** | Pinzas de punta de aguja suave 5 3/4". |
| **758-PL-4022 · US$ 35.00** | Pinzas de punta plana 5" diente suave. |
| **758-PL-4040 · US$ 44.00** | Pinzas de corte frontal razo de 4". |
| **442-880 · US$ 29.00** | Tijeras de electricista, 6" de largo (aserrada). |
| **330-ED752 · US$ 30.00** | Extractor de soldadura antiestática. |

*Pinzas para cables coaxiales RG-58/59*

*Pinzas para plegar cables coaxiales RG-8/11*

*Pinzas para cables de red de datos*

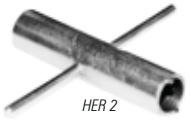
| | |
|---|---|
| **SYSRG59CT · US$ 22.00** | Pinzas para plegar cables coaxiales RG58 y RG59. Con cavidades en tamaño 0.256", 0.068" y 0.213". |
| **SYSRG11CT · US$ 25.00** | Pinzas para plegar cables coaxiales RG11, CNT-400, 9913, etc. con cavidades de 0.100", 0.128" y 0.429". |
| **SYSRJ45CT · US$ 16.00** | Pinzas para plegar cables UTP5, UTP6. Con cavidades para RJ-11 de 4 y 6 hilos y RJ-45 de 8 hilos. |

*Pinza pelacable*

*Pluma de FLUX*

*1613-40*

*Mordaza sapo*



*HER 2*

*HER 3*

*HER 4*

| | |
|---|---|
| **462-ST-044 · US$ 37.00** | Pinza pelacable de acción rápida y suave; calibre 16 a 26 con 6" (15.3 cm) de largo. |
| **758-PL-0033 · US$ 25.00** | Pinza pelacable para AWG 22-30. |
| **53-301-86 · US$ 15.00** | Pluma de FLUX, asegura la conductividad eliminando las soldaduras frías al soldar o resoldar componentes. |
| **1613-40 · US$ 329.00** | Pinza Klein para sujetar cable de retenida de 1/8", 3/16", 1/4" y 5/16". |
| **HER-21* · US$ 37.00** | Llave para desatornillar opresores de radios KENWOOD serie anterior (TK-260 / 272 / 270 / 360 / 372 / 370). |
| **HER-Y* · US$ 53.00** | Llave para desatornillar opresores de los radios Yaesu/Vertex. |
| **HER-M* · US$ 62.00** | Igual que el anterior para Maxon. |

**Herramientas para Radios Portátiles KENWOOD / ICOM**

| | |
|---|---|
| **HER-2 · US$ 37.00** | Llave para desatornillar opresores de radios KENWOOD TK-2100 / 3100 / 2102 (A) / 3102 (A), Series G / 160 / 202 / 212 / 170 y 180. |
| **HER-3 · US$ 37.00** | Llave para desatornillar opresores de radios ICOM IC-F11/ 21/ 14/ 24/ F3/ F4/ F3G/ F33GS/ 3003/ 4003/ 3013/ 4013/ 3021/ 4021/ 3161/ 4161. |
| **HER-4 · US$ 37.00** | Llave para desatornillar opresores de radios digitales KENWOOD NX-200/ 220/ 300/ 320/ 410/ 420. |

***Pregunte por disponibilidad.**

***Dimensiones***: *Ancho x Alto x Profundidad.*

HAKKO
SMD REWORK STATION

## Estación de Retrabajo Digital para SMD

Dimensiones: 160 x 145 x 220 mm.
Peso: 1.5 kg.

**FR-810 · US$ 1,879.00**
Estación de Retrabajo Digital para SMD

**Accesorios**:

**B5058 · US$ 23.00**
Adaptador para la conversión de boquillas series A a Series N51.

**B5049 · US$ 109.00**
Casquillo cerámico y mica para protección del elemento calentador del FR-810.

**HAK-A1126B · US$ 161.00**
Herramienta para componentes de 14 x 14 mm (req. B5058 para FR-810).

**Alimentación**: 120 Vca/ 60 Hz.
**Consumo de potencia**: 820 W (790 W resistencia).
**Incluye**: estación de aire caliente, mango ergonómico de 250 mm (180 g), cable de AC, almohadilla resistente al calor, herramienta para levantar elementos SMD y manual
**No incluye boquillas.**

La nueva generación de sistemas de aire caliente FR-810 que sustituye al FR-801 ha aumentado su capacidad de temperatura con alto volumen de aire, reduciendo el impacto térmico sobre los componentes, al alcanzar las mismas condiciones de trabajo en un tercio del tiempo requerido.

- Turbina silenciosa interna como fuente de flujo de aire.
- Flujo de aire constante de 100 L/min, ajustable de 1 - 9 (5 - 115 L/min.).
- Maneral con función encendido / apagado.
- Enfriamiento de seguridad automático.
- 5 secuencias programables de temperatura y flujo de aire.
- Función de temporizador para consistencia de los procesos.
- Rango de temperatura de 50 a 600 ºC.
- Pantalla digital.
- Contraseña de bloqueo para prevenir cambios no autorizados.
- Autoapagado al reposar el mango en su lugar.
- Nueva serie de boquillas N51 de mayor tamaño y fácil ensamble.
- Adaptador de cambio rápido para compatibilidad con boquillas HAKKO existentes.
- Seguridad a ESD (Electrostatic Discharge).

## Desoldadora y Extractor de Soldadura

Dimensiones:
168 x 148 x 263 mm.

**HAK-472-D01* · US$ 1,429.00**

- Desoldadora y extractor. Elimine la soldadura de sus componentes en forma rápida.
- Incluye cautín de 110 W con extractor a base de vacío (600 mm de mercurio) para un flujo de absorción de 15 lt/min.
- Opera con 120 Vca.
- Incluye control de temperatura.

***Pregunte por tiempo de entrega.**

**Accesorios**

**HAK-B1302 · US$ 35.00**
Broca de 0.8 mm para limpieza de boquillas.

**HAK-B1303 · US$ 35.00**
Broca de 1.0 mm para limpieza de boquillas.

**HAK-A1002* · US$ 38.00**
Boquilla de repuesto de 0.8 mm para HAK472-1.

**HAK-A1003* · US$ 38.00**
Boquilla de repuesto de 1.0 mm para HAK472-1 y pistola desoldadora HAK-808-SET.

**HAK-A1234 · US$ 121.00**
Elemento térmico para pistola desoldadora HAK-808-SET.

**HAK-A1033* · US$ 24.00**
Paquete con 10 filtros de cerámica para limpieza de las boquillas.

## Pistola Desoldadora / Extractora

- Incluye accesorios de mantenimiento y empaque.
- Boquillas de la serie N50 optimizan su desempeño.
- Empuñadura ergonómica diseñada para reducir el esfuerzo en la mano y muñeca.
- Control de temperatura ajustable y de fácil acceso en el maneral.
- Herramienta para rápido cambio de la boquilla.
- Sistema de calentamiento integrado con sensor de circuito retroalimentado para mejorar el desempeño térmico.
- Nueva cámara para recobrar la soldadura minimiza el mantenimiento y facilita la limpieza.

Dimensiones: 49 x 210 x 226 mm.
Peso: 520 g.

**FR-300-05/P · US$ 775.00**
Herramienta manual desoldadora con nuevo sistema de bombeo diseñado para reducir la vibración, aumentar la presión de vacío y mejorar el flujo para una mayor succión.

**N50-04 · US$ 55.00**
Boquilla de repuesto de 1.0 mm para FR-300-05/P.

***Pregunte por disponibilidad.**

## Estación de Soldar PS900

**Excelente para realizar trabajos con soldadura libre de plomo (RoHS)**

**PS900* · US$ 625.00**
Estación base para soldar con tecnología Smart Heat® para una mayor eficiencia, lápiz ergonómico, sistema Auto Sleep, que incrementa la vida útil de las puntas.

**Incluye**: fuente de poder con cable de corriente, cautín con cable y base con esponja.

***Pregunte por disponibilidad.**

| Especificaciones: | |
|---|---|
| **Temperatura máxima** | 65 ºC. |
| **Voltaje de entrada** | 90 - 240 Vca. |
| **Consumo** | 50 W máximo. |
| **Potencia de salida** | 35 W máximo a temperatura ambiente de 22 ºC. |
| **Cable de corriente (3 cables)** | 1.83 cm. |
| **Dimensiones** | 70 x 161 x 100 mm. |

**Puntas de Reemplazo para PS900**

**SFV-CH25 · US$ 25.00**

**SFV-CH50A · US$ 35.00**

**SFV-CN05 · US$ 27.00**

**SFV-CNL04 · US$ 27.00**

**SFV-CNL10 · US$ 27.00**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

## Mesabanco para Laboratorio

S7D-219

Dimensiones:
1850 x 1360 x 940 mm

**Mesabanco para Laboratorio**
**S7D-219 · US$ 885.00**

**Características:**

- Mesa protegida por plástico laminado.
- 4 receptáculos de tomacorriente.
- Resistente lámina de acero pintada al horno.
- Se envía desarmada.

## Gabinete para PC

SYG-100

Dimensiones:
208 x 240 x 470 mm

**Gabinete Metálico de Piso para CPU y Back Up**
**SYG-100 · US$ 28.00**

Ideal para prevenir infiltración de líquidos a nivel de suelo u otras partículas, facilitando la limpieza del equipo. Cuenta con espacio para colocar sistema de respaldo de energía.

**Pregunte por tiempo de entrega**

## Herramientas para Instalar Antenas Móviles

**HS1 · US$ 84.00**
Sacabocado de 3/4" con vástago para taladro de 3/8", incluye llave Allen.

**HSBLADE · US$ 37.00**
Repuesto de 2 seguetas circulares de 3/4" para sacabocado HS1.

## Herramienta para Desforrar Cables

**RFA-4087 · US$ 69.00**
Herramienta manual pelacable para cables coaxiales RG-214, RG-8, 9913, 7810A y CNT-400. Incluye juego de 3 navajas extra y llave Allen de ajuste con resorte para autoalmacenamiento.

**RFA-4087-R14 · US$ 15.00**
Juego de 6 navajas de repuesto para RFA-4087.

**RFA-4086-003 · US$ 39.00**
Herramienta manual pelacable para coaxiales RG-58, RG-59 y RG-142.

**RFA-486-R03 · US$ 15.00**
Navajas de repuesto para RFA-4086-003.

**RFA-4420 · US$ 95.00**
Herramienta manual para despuntar, limpiar y quitar rebabas en coaxiales RG-58/ 59/ 142.

**RFA-4203 · US$ 17.00**
Pinzas de corte para cable coaxial y multihilos de 0.5" máx.

## Tubo de Hule-Plástico Termoencogible

**TERMOFIT.** Manguera de plástico polyolefin encogible por temperatura.
Caliéntela y recubrirá cables en uniones de soldadura, resistencias, capacitores, etc. Moldee elementos eléctricos como bobinas, antenas y toda pieza menor a su diámetro aislándola y protegiéndola de la intemperie. Relación 2:1.

| Modelo | Diámetro | Precio x 1.20 m |
|---|---|---|
| **51741116BK** | 1/16" | **US$ 4.00** |
| **51741332BK** | 3/32" | **US$ 4.00** |
| **5174118BK** | 1/8" | **US$ 5.00** |
| **51741316BK** | 3/16" | **US$ 4.00** |
| **5174114BK** | 1/4" | **US$ 4.20** |
| **5174138BK** | 3/8" | **US$ 4.65** |
| **51741121** | 1/2" | **US$ 5.00** |
| **51741341** | 3/4" | **US$ 7.00** |
| **517411001** | 1" | **US$ 9.00** |

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

SYSCOM®

## Soldadura

| | |
|---|---|
| **488-SO-144 · US$ 65.00** | Rollo de soldadura KESTER de 0.025" (60% Sn y 40% Pb) con 454 g. |
| **488-SO-148 · US$ 49.00** | Igual al anterior pero de 0.040". |
| **488-SO-061 · US$ 55.00** | Rollo de soldadura KESTER de 0.062" (63% Sn y 37% Pb). |
| **488-SO-162 · US$ 53.00** | Igual al anterior pero de 0.031". |
| **488-SO-7843 · US$ 119.00** | Rollo de soldadura KESTER de 0.031" (96.5% Sn, 3% Ag y 0.5% Cu) |
| **488-SO-7867 · US$ 141.00** | Rollo de soldadura KESTER de 0.062" (96.5% Sn, 3% Ag y 0.5% Cu) |
| **CTR-63SN-37PB · US$ 45.00** | Rollo de soldadura OMEGA de 0.062" (63% Sn y 37% Pb) con 454 g. |

## Accesorios para Mesa de Laboratorio

**Pulsera antiestática**
**34-552 · US$ 17.00**

**Tapete antiestático**
**105-76 · US$ 25.00**
Dimensiones: 290 x 560 mm

**Tapete antiestático**
**236-541 · US$ 65.00**
Dimensiones: 600 x 700 mm

## Programador de EEPROMS

**101-400 · US$ 420.00**

Programador EPROMS y EEPROMS de 16 - 512 kb.
**Incluye** software, tablilla adaptadora, manual y 91 cm. (3´) de cable.
**Dimensiones**: 178 x 17.8 x 130 mm. (7 x 0.7 x 5").
**Peso** 1 kg. (2.4 lbs.)

## Grabador de Metales

**302FI-110 · US$ 74.00**

- Grabe o decore una amplia variedad de materiales como metal, plástico, vidrio, cerámica, madera, cuero, etc.
- Diseño compacto y ligero con cuerpo de agarre suave y ergonómico que permite mejorar la comodidad y control de un grabado fino y preciso.
- Perilla de control calibrada para regular la presión al grabar líneas finas o surcos profundos.
- Voltaje de alimentación de 115 Vca / 0.2 A.
- Velocidad de 6,500 a 13,000 RPM.
- Punta de reemplazo incluida.

**302FI-432 : US$ 19.00** Punta de reemplazo de carbono
**302FI-434 : US$ 59.00** Punta de reemplazo de diamante

## Antorchas y Cautín

**542-SO-076 · US$ 139.00**

Antorcha Master MT-76 con auto-ignición, también es un cautín y herramienta para calentar sin flama, especialmente acabado en conectores, etc. Flama ajustable con cierre lateral para uso continuo a manos libres y apagado instantáneo.

- 2 horas de uso continuo con carga completa.
- Energizado a base de butano (no inlcuido).
- Ampliamente usado para encender materiales y amoldar plásticos.

**542-SO-051 · US$ 79.00**

Micro antorcha MT-51, para aplicaciones de soldado/ desoldado en campo, calentamiento y reparación de partes eléctricas y electrónicas.

- 2 horas de uso continuo con carga completa.
- Energizado a base de butano (no inlcuido).
- Ampliamente usado para encender materiales y amoldar plásticos.

**272-SO-5900 · US$ 55.00**

Mini cautín ML-500MP energizado a base de butano (no incluido) herramienta de calentamiento para aplicación de soldadura de partes eléctricas y electrónicas en campo.

**Accesorios:**
**272-SO-5901 · US$ 12.00** Boquilla cónica de 1.6 mm
**272-SO-5902* · US$ 12.00** Boquilla Chisel de 2.4 mm.
**272-SO-5903* · US$ 12.00** Boquilla tipo navaja.

*** Pregunte por disponibilidad**

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

KENWOOD

## Cables de Accesorios

| Modelo | Descripción | Series 30 | 90 | 150 | 180 | NX | Precio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cables para Montaje Remoto** | | | | | | | |
| **KCT-22M** | Cable para kit KRK-9/ KRK-5 (2 m de cable) | | ● | ● | | | **US$ 84.00** |
| **Montaje Remoto** | | | | | | | |
| **KRK-5** | Cabezal de control sencillo | ● | ● | | | | **US$ 149.00** |
| **KRK-6DH** | Cabezal doble de control VHF/ UHF | | ● | | | | **US$ 258.00** |
| **KRK-7DB** | Kit de montaje doble VHF/ UHF | | ● | | | | **US$ 269.00** |
| **KRK-8DBH** | Kit de control y montaje doble VHF/ UHF | | ● | | | | **US$ 291.00** |
| **KRK-9** | Kit de cabezal remoto sencillo | | | ● | | | **US$ 50.00** |
| **KRK-10** | Kit de cabezal remoto sencillo (7 m de cable) | | | | ● | ● | **US$ 116.00** |

| Modelo | Series 705/ 805 | 30 | 40 | 60/62 ANT. | G | 80 | 90 | 100 | 102 | 302 | 360 | 150 | 160 | 180 | NX | Precio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Conector de Accesorios** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **KCT-19** | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | **US$ 25.00** |
| **KCT-39** | | | | | | | | ● | ● | | | | ● | | | **US$ 27.00** |
| **KCT-60** | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | **US$ 36.00** |
| **KCT-40** | | | | | | | | | | | | | | ● | | **US$ 31.00** |
| **Kit para Horn Alert** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **KAP-1** | | | | ● | ● | ● | | | | | | | | | | **US$ 47.00** |
| **KAP-2** | | | | | | | | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | **US$ 70.00** |
| **Cables de Corriente** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **E30-207-615** | ● | | | ● | | | | | | | | | | | | **US$ 15.00** |
| **E30-333-905** | | ● | ● | | ● | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | **US$ 10.00** |
| **E30-752-355** | | | | | | | | | | | ● | | | | | **US$ 33.00** |
| **KCT-23M** | | | | | | | ● | | | | | | | | ● | **US$ 39.00** |
| **Kits para Sensores de Ignición** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **KCT-18** | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | **US$ 15.00** |
| **KCT-46** | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | **US$ 16.00** |

## Softwares de Programación

**Tenemos la Actualización del Software que Usted Requiere …**

| Modelos | Para Radios | | Precio |
|---|---|---|---|
| **KPG-16D** | TK-430 / 431 | | **US$ 76.00** |
| **KPG-21D (Req. KPT-50)** | TKB-620 / 720 | TKR-720 / 820 | **US$ 76.00** |
| **KPG-23D** | TK-250 / 350 | | **US$ 69.00** |
| **KPG-27D** | TK-260/ 270/ 272/ 278/ 360/ 370/ 372/ 388/ 378 | | **US$ 69.00** |
| **KPG-29D** | TK-760 / 762 / 860 / 862 | | **US$ 69.00** |
| **KPG-44D** | TK-690 / 790 / 890 | | **US$ 69.00** |
| **KPG-47D** | TKR-740/ 840 | | **US$ 76.00** |
| **KPG-48D** | TK-2100 / 3100 | TK-3101 | **US$ 69.00** |
| **KPG-49D** | TK-280 / 380 / 480 / 481 / 780 / 880 / 980 / 981 | | **US$ 69.00** |
| **KPG-55DK** | TK-2102G / 3102G | | **US$ 69.00** |
| **KPG-56D** | 260GK / 360G / 270G / 370G / 760(H)G / 860(H)G / TK-762(H) / TK862(H)G | | **US$ 69.00** |
| **KPG-59D** | TK-190 | TK-6110 | **US$ 69.00** |
| **KPG-70D** | TK-7102 / 8102 | (VER 3.0) Conversión de 4 a 8 canales | **US$ 69.00** |
| **KPG-71D** | KDS-100 | | **US$ 139.00** |
| **KPG-74D** | TK-2140 / 3140 | | **US$ 69.00** |
| **KPG-75D** | TK-3130 / 3131 | (Conversión de 2 a 15 canales) | **US$ 69.00** |
| **KPG-76D** | TK-373 / 863G | | **US$ 114.00** |
| **KPG-79D** | TK-7150 / 8150 | | **US$ 69.00** |
| **KPG-80D** | TK-7100 / 8100 | | **US$ 69.00** |
| **KPG-82D** | TK-2160 / 3160 | | **US$ 69.00** |
| **KPG-87D** | TK-2202L / 3202L | | **US$ 69.00** |
| **KPG-88D** | TK-2200 / 3200 | | **US$ 69.00** |
| **KPG-89D** | TK-2180 / 3180 / 7180 / 8180 | | **US$ 69.00** |
| **KPG-91DK** | TKR-750 / 850 | | **US$ 69.00** |
| **KPG-99D** | TK-7160 / 8160 | | **US$ 69.00** |
| **KPG-100DKV1.40** | TK-2212L / 3212L | | **US$ 69.00** |
| **KPG-101DK** | TK-2170 / 3170 | | **US$ 69.00** |
| **KPG-102DK** | TK-90 | | **US$ 69.00** |
| **KPG-108D** | TK-3230 | | **US$ 104.00** |
| **KPG-109DK** | NXR-700 / 800 | | **US$ 113.00** |
| **KPG-111DK** | NX-200 / 200S/ 300/ 300S/ 700 / 800 / 900 | | **US$ 113.00** |
| **KPG-118DK** | TK-2302 / 3302 | | **US$ 69.00** |
| **KPG-124DK** | TK-7302H / 8302H | | **US$ 69.00** |
| **KPG-128DK** | TK-2360 / 3360 | | **US$ 69.00** |
| **KPG-129DK** | NXR-710 / 810 | | **US$ 113.00** |
| **KPG-134DK** | TK-2312/ 3312 | | **US$ 69.00** |
| **KPG-135DK** | TK-7360/8360 | | **US$ 69.00** |
| **KPG-137DK** | TK-2000/ 3000 | | **US$ 69.00** |
| **KPG-141DK** | NX-220/ 320/ 720/ 820 | | **US$ 114.00** |
| **KPG-158DK** | TK-2402/ 3402 | | **US$ 69.00** |
| **KPG-164DK** | PKT-03 | | **US$ 69.00** |
| **KPG-169DK** | NX-240/ 340 | | **US$ 69.00** |
| **KPG-175DK** | NX-740/ 840 | | **US$ 69.00** |
| **KPG-D1K** | NX-5200/ 5300/ 5400/ 5700/ 5800 | | **US$ 149.00** |

## Programadores

**Programadores SYSCOM para Radios KENWOOD**

| Modelo | Descripción | Precio |
|---|---|---|
| **SPUPLUSCK** | Arnés de programación para radios portátiles / móviles KENWOOD | **US$ 41.00** |
| **SPUPLUS** | Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto RS-232. Incluye adaptador USB a RS-232, SHKB y SHIB. Para portátiles serie 140, 80, 180 y NX requiere SHK80. Para móviles serie 90 requiere SHK90. | **US$ 179.00** |
| **SPUSB2** | Programador universal de móviles y portátiles KENWOOD para puerto USB. Incluye SHKB y SHIB. Para portátiles 140, 80, 180 y NX requiere SHK80. Para móviles serie 90 requiere SHK90. | **US$ 159.00** |
| **ISPU** | Programador universal SPU (No incluye accesorios). | **US$ 79.00** |
| **SHK-80** | Cable interfaz para portátiles KENWOOD serie 80/ 180 / NXDN™ (Req. SPU/ SPUPLUS/ SPUSB2). | **US$ 72.00** |
| **SHK-90** | Cable interfaz para móviles KENWOOD serie 30/ 90 (Req. SPU/ SPUPLUS/ SPUSB2). | **US$ 60.00** |
| **CA-0** | Cable para programar móviles KENWOOD series G/ 30/ 50/ 60/ 62/ 70/ 72 (requiere SKPGAC). | **US$ 22.00** |
| **CA-1** | Cable para programación de radios portátiles KENWOOD (requiere SKPGAC). | **US$ 43.00** |
| **SP-80** | Interfaz para programar radios KENWOOD serie 80/ 180/ NXDN™ (Req. SKPGAC). | **US$ 58.00** |
| **SKPGM-90*** | Interfaz SYSCOM para radios móviles KENWOOD TK690/ 790/ 890. | **US$ 118.00** |

***Pregunte por disponibilidad**

**Programadores Originales para Radios KENWOOD**

| Modelos | Descripción | Precio |
|---|---|---|
| **KCT-24S** | Interfaz para conexión a radios KVT-10, VCH-1. | **US$ 62.00** |
| **KPG-22UM** | Para puerto USB. TK2202/ TK2212/ Serie L/ TK2160/ TK2360/ TK2170/ TK3130/ TK3230/ TK2000/ TK2312 / NX220/ 320. | **US$ 179.00** |
| **KPG-36*** | Para puerto RS-232. TK280/ TK380/ TK480/ TK481/ TK2140/ TK3140/ TK2180/ 3180/ NX200/ 200S/ 300/ 300S. | **US$ 105.00** |
| **KPG-36UM** | Para puerto USB. TK280/ TK380/ TK480/ TK481/ TK2140/ TK3140/ TK2180/ 3180/ NX200/ 200S/ 300 / 300S. | **US$ 179.00** |
| **KPG-43*** | Para puerto RS-232. TK690/ 790/ 890. | **US$ 129.00** |
| **KPG-43UM*** | Para puerto USB. TK690/ 790/ 890. | **US$ 179.00** |
| **KPG-46*** | Para puerto RS-232. TK780/ Serie "G" móviles TK7102/ TK7100/ TK7302H/ TK7150/ TK7160/ TK7180/ TK7360/ NX700/ NX900/ TKR750/ NXR710. | **US$ 253.00** |
| **KPG-46UM** | Para puerto USB. TK780/ Serie "G" móviles TK7102/ TK7100/ TK7302H/ TK7150/ TK7160/ TK7180/ TK7360/ NX700/ NX900/ TKR750/ NXR710. | **US$ 179.00** |
| **KPT-50** | TKB720/ TKR720/ 820. | **US$ 321.00** |

***Pregunte por disponibilidad.**

***Dimensiones***: *Ancho x Alto x Profundidad.*

EQUIPO DE LABORATORIO

## Softwares

| Modelo | Para Radios | Precio |
|---|---|---|
| **Comerciales Portátiles** | | |
| **CS-F3000** | IC-F3003/ 4003 | **US$ 97.00** |
| **CS-F3013** | IC-F3013/ 4013 | **US$ 66.00** |
| **CS-F3020/ 5010/ 5020** | IC-F3021/ 4021/ S/ T | **US$ 80.00** |
| **CS-F43TR** | IC-F43TR | **US$ 80.00** |
| **CS-F50** | IC-F50/ 60 | **US$ 89.00** |
| **CS-F50MDC** | IC-F50/ 60 con MDC1200 | **US$ 91.00** |
| **CS-F50V** | IC-F50V/ F60V | **US$ 80.00** |
| **CS-F3160_F5060** | IC-F3161/ 4161/ S/ T/ D<br>IC-F3261/ 4261/ DS/ DT | **US$ 77.00** |
| **CS-F3100-F5120D** | IC-3103/ 4103 | **US$ 89.00** |
| **CS-F3210D_3230D_5220D** | IC-F3210D/ 4210D/ IC-F3230D/ 4230D | **US$ 73.00** |
| **CS-F2000** | IC-F1000/2000 | **US$ 89.00** |
| **CS-F2000D** | IC-F1000D/2000D | **US$ 89.00** |
| **Comerciales Móviles** | | |
| **CS-F620TR** | IC-F621TR | **US$ 107,00** |
| **CS-F3160/ 5060** | IC-F5061/ 6061/ D | **US$ 89.00** |
| **CS-F3020/ 5010/ 5020** | IC-F5021/ 6021, F5013/ 6013 | **US$ 80.00** |
| **CS-F3100D-F5120D** | IC-F5123D/ 6123D | **US$ 73.00** |
| **CS-F3210D_3230D_3220D** | IC-F5210D/ 6210D | **US$ 73.00** |

Todos los softwares de programación incluyen el software de ajuste correspondiente.

| Modelo | Para Radios | Precio |
|---|---|---|
| **Repetidores** | | |
| **CS-FR3000** | FR3000/ 4000 | **US$ 107.00** |
| **CS-FR5000** | FR5000/ 6000 | **US$ 107.00** |
| **Aéreos** | | |
| **CS-A110** | IC-A110 | **US$ 54.00** |
| **CS-A210** | IC-A210 | **US$ 67.00** |
| **CS-A24** | IC-A6/ A24 (Req. OPC-478) | **US$ 58.00** |
| **CS-A14** | IC-A14/ 14AS (Req. OPC-478) | **US$ 78.00** |
| **Marinos** | | |
| **CS-GM1600** | IC-GM1600 | **US$ 66.00** |
| **CS-M504** | IC-M504 | **US$ 80.00** |
| **CS-M604** | IC-M604 | **US$ 66.00** |
| **CS-M24** | IC-M24 | **US$ 99.00** |
| **CS-M36** | IC-M36 | **US$ 107.00** |
| **CS-M72** | IC-M72 | **US$ 88.00** |
| **CS-M92D_M424** | IC-M92D/ M424 | **US$ 122.00** |
| **CS-M73** | IC-M73 | **US$ 128.00** |
| **CS-M88** | IC-M88 | **US$ 67.00** |
| **CS-M504A** | IC-M504 | **US$ 83.00** |
| **CS-M604A** | IC-M604 | **US$ 111.00** |
| **CS-M412** | IC-M412 | **US$ 99.00** |
| **CS-M802** | IC-M802 | **US$ 106.00** |

## Programadores

**Interfaces para Programar Radios ICOM**

| Modelo | Marca | Descripción | Precio |
|---|---|---|---|
| **OPC-478** | ICOM | IC-F3003/4003,F3013/4013, F3021/ 4021, F3031/4031, F3103D/4103D, F3230D/4230D, F3210D/4210D. | **US$ 81.00** |
| **OPC-478U*** | ICOM | (USB) IC-F3003/4003,F3013/4013, F3021/ 4021, F3031/4031, F3103D/4103D, F3230D/4230D, F3210D/4210D. | **US$ 94.00** |
| **SOPC-478PM** | SYSCOM | IC-F3003/4003,F3013/4013, F3021/ 4021, F3031/4031, F3103D/4103D, F3230D/4230D, F3210D/4210D. | **US$ 54.00** |
| **OPC-966** | ICOM | IC-F30G/ 40G, F50/ 60, F50V/ 60V, F3061/ 4061/ 3161/ 4161. | **US$ 179.00** |
| **OPC-966U*** | ICOM | (USB) IC-F30G/ 40G, F50/ 60, F50V/ 60V, F3061/ 4061/ 3161/ 4161/ D. | **US$ 179.00** |
| **SOPC-966** | SYSCOM | IC-F30G/ 40G, F50/ 60/ 50V/ 60V, F3061/ 4061/ 3161/ 4161. | **US$ 129.00** |
| **OPC-1122** | ICOM | F5013/ 6013, F5021/ 6021, F5061/ 6061D, F5123/ 6123D, F5220D/6220D, FR5000/ FR6000. | **US$ 105.00** |
| **OPC-1122U*** | ICOM | | **US$ 105.00** |
| **SOPC-1122** | SYSCOM | | **US$ 54.00** |
| **SPUPLUS** | SYSCOM | Programador universal de móviles y portátiles ICOM para puerto RS-232. Incluye adaptador USB a RS-232, SHIB y SHKB. Para series 30G/ 50/ 3161 requiere SHI-966. | **US$ 179.00** |
| **SPUSB2** | SYSCOM | Programador universal para móviles y portátiles ICOM para puerto USB. Incluye SHIB y SHKB. Para serie 30G/ 50/ 3161 requiere SHI-966. | **US$ 159.00** |
| **SHIB** | SYSCOM | Cable interfaz básico para radios ICOM comerciales (requiere SPU/ SPUPLUS/ SPUSB2). | **US$ 56.00** |
| **SHI-966** | SYSCOM | Interfaz para SPU/SPUPLUS series IC-F30G/ 40G/ F50/ 60/ 50V, F3061/ 4061/ 3161/ 4161/ S/ T/ D. | **US$ 95.00** |
| **OPC-2091** | ICOM | Cable de programación para radio marino IC-M24. | **US$ 36.00** |
| **OPC-1862** | ICOM | Programador para radios portátiles IC-F3261/ 4261/ DS/ DT. | **US$ 199.00** |
| **OPC-2144** | ICOM | Cable de programación para radios IP-100H (req. OPC-478). | **US$ 37.00** |

*** Interfaz con adaptador USB**

## Cables de Accesorios

| Modelo | Marca | Para Radios | Precio |
|---|---|---|---|
| **Cables de Alimentación** | | | |
| **OPC-346** | ICOM | Cable ICOM de alimentación DC 3 m. IC-F320/ 420, F121S/ 221S, F121/ 221, F520/ 521/ 620/ 621/ 621TR, F5021/ 6021, F5061/ 6061 | **US$ 48.00** |
| **OPC-1132A** | ICOM | Cable de alimentación DC 3 m. IC-F121/221, F121S/221S, F5013/6013, F5021/6021, F5123D/6123D, F5061D/6061D | **US$ 45.00** |
| **PHI-218** | SYSCOM | Cable de alimentación DC 3 m. IC-F320/ 420, F121S/ 221S, F121/ 221, F520/ 521/ 620/ 621/ 621TR, F5021/ 6021, F5061/ 6061 | **US$ 10.99** |
| **8900017530** | ICOM | Cable de alimentación para IC-FR5000/ 6000, UR-FR5000/ 6000 | **US$ 59.00** |
| **Cables de Accesorios para Móviles y Repetidores** | | | |
| **OPC-617** | ICOM | Cable de extensión para IC-F320/ 420/ IC-F121/ 221, conector DB-9 | **US$ 69.00** |
| **SOPC-617** | SYSCOM | Cable de extensión para IC-F320/ 420/ IC-F121/ 221, conector Molex | **US$ 29.00** |
| **OPC-822** | ICOM | Cable de accesorios para conexión de datos IC-F520/ 521/ 620/ 621TR | **US$ 89.00** |

| Modelo | Marca | Para Radios | Precio |
|---|---|---|---|
| **OPC-2078** | ICOM | Cable de extensión para IC-F5013/ 6013, F5021/6021, F5123/6123, conector DB-25 | **US$ 131.00** |
| **SOPC-2078** | SYSCOM | Cable de extensión para IC-F5013/ 6013, F5021/6021, F5123/6123, conector DB-25 | **US$ 69.00** |
| **OPC-1939** | ICOM | Cable de extensión para IC-F5013/ 6013, F5021/6021, F5123/6123, conector DB-15 | **US$ 109.00** |
| **OPC-2073** | ICOM | Cable de conexión de radio móvil ICOM a VE-PG2 | **US$ 106.00** |
| **OPC-2074** | ICOM | Cable de conexión de repetidor ICOM a VE-PG2 | **US$ 223.00** |
| **OPC-2205** | ICOM | Cable de conexión para IC-F8100 | **US$ 372.00** |
| **OPC-2142** | ICOM | Cable de conexión para AT-140 | **US$ 199.00** |
| **SOPC-2073** | SYSCOM | Cable de conexión de radio móvil ICOM a VE-PG2 | **US$ 39.00** |
| **SOPC-2074** | SYSCOM | Cable de conexión de repetidor ICOM a VE-PG2 | **US$ 43.00** |
| **OPC-1147N** | ICOM | Cable de extensión para AT-140 (10 m) | **US$ 85.00** |
| **OPC-1655** | ICOM | Cable de extensión para IC-M36 | **US$ 63.00** |
| **OPC-922** | ICOM | Cable de extensión para IC-M72, IC-GM1600 | **US$ 88.00** |
| **OPC-980** | ICOM | Cable de extensión para IC-M504, IC-M604 | **US$ 42.00** |

***Dimensiones**: Ancho x Alto x Profundidad.*

## Manual de Modificaciones en Español e Inglés

**¡ SE PAGA CON LA PRIMERA MODIFICACIÓN QUE USTED REALICE !**

**MAN-14A · US$ 30.00** Manual para modificar y expander rangos de operación a radios amateur ICOM, KENWOOD y scanners.
**MAN-14B · US$ 30.00** Manual para modificar y expander rangos de operación a radios ALINCO, STANDARD, YAESU y otros en banda CB.

| KENWOOD | |
|---|---|
| MAN-TH22A | US$ 19.00 |
| MAN-TH235 | US$ 30.00 |
| MAN-TH42A | US$ 47.00 |
| MAN-THD7A | US$ 57.00 |
| MAN-THF6A | US$ 27.00 |
| MAN-THG71A | US$ 41.00 |
| MAN-TK208 | US$ 50.00 |
| MAN-TK2100 | US$ 23.00 |
| MAN-TK2102 | US$ 22.00 |
| MAN-TK2102GK | US$ 25.00 |
| MAN-TK2102K | US$ 22.00 |
| MAN-TK2140K | US$ 34.00 |
| MAN-TK2160K | US$ 34.00 |
| MAN-TK2180K | US$ 29.00 |
| MAN-TK220 | US$ 12.00 |
| MAN-TK2202K | US$ 25.00 |
| MAN-TK2202LK | US$ 23.00 |
| MAN-TK2212K | US$ 29.00 |
| MAN-TK2212LK | US$ 23.00 |
| MAN-TK230 | US$ 46.00 |
| MAN-TK2302K | US$ 23.00 |
| MAN-TK2402K | US$ 31.00 |
| MAN-TK250G | US$ 36.00 |
| MAN-TK260 | US$ 50.00 |
| MAN-TK260GK | US$ 26.00 |
| MAN-TK270 | US$ 41.00 |
| MAN-TK272 | US$ 42.00 |
| MAN-TK272G | US$ 30.00 |
| MAN-TK280 | US$ 42.00 |
| MAN-TK290 | US$ 12.00 |
| MAN-TK308 | US$ 50.00 |
| MAN-TK310 | US$ 36.00 |
| MAN-TK3100 | US$ 22.00 |
| MAN-TK3140K | US$ 34.00 |
| MAN-TK3160K | US$ 34.00 |
| MAN-TK3170K | US$ 30.00 |
| MAN-TK3180K | US$ 29.00 |
| MAN-TK320 | US$ 28.00 |
| MAN-TK3202K | US$ 28.00 |
| MAN-TK3202LK | US$ 23.00 |
| MAN-TK3212K | US$ 29.00 |
| MAN-TK3212LK | US$ 23.00 |
| MAN-TK3230K | US$ 25.00 |
| MAN-TK330 | US$ 46.00 |
| MAN-TK3302K | US$ 23.00 |
| MAN-TK340 | US$ 49.00 |
| MAN-TK350 | US$ 40.00 |
| MAN-TK353 | US$ 29.00 |
| MAN-TK360 | US$ 36.00 |
| MAN-TK370GK | US$ 26.00 |
| MAN-TK372 | US$ 42.00 |
| MAN-TK372G | US$ 28.00 |
| MAN-TK373G | US$ 28.00 |
| MAN-TK380 | US$ 42.00 |
| MAN-TK385K | US$ 28.00 |
| MAN-TK390 | US$ 48.00 |
| MAN-TK430 | US$ 47.00 |
| MAN-TK480 | US$ 29.00 |
| MAN-TK705 | US$ 54.00 |
| MAN-TK7100H | US$ 33.00 |
| MAN-TK7102HK | US$ 28.00 |

| KENWOOD | |
|---|---|
| MAN-TK7150 | US$ 28.00 |
| MAN-TK7160HK | US$ 27.00 |
| MAN-TK7180K | US$ 30.00 |
| MAN-TK7180HK | US$ 29.00 |
| MAN-TK730 | US$ 33.00 |
| MAN-TK7302HK | US$ 25.00 |
| MAN-TK760 | US$ 38.00 |
| MAN-TK760G | US$ 26.00 |
| MAN-TK760HG | US$ 52.00 |
| MAN-TK780 | US$ 55.00 |
| MAN-TK780H | US$ 43.00 |
| MAN-TK790H | US$ 69.00 |
| MAN-TK790HBK | US$ 45.00 |
| MAN-TK805 | US$ 37.00 |
| MAN-TK8100H | US$ 33.00 |
| MAN-TK8102HK | US$ 28.00 |
| MAN-TK8150 | US$ 28.00 |
| MAN-TK8160HK | US$ 29.00 |
| MAN-TK8180K | US$ 30.00 |
| MAN-TK8180HK | US$ 29.00 |
| MAN-TK820 | US$ 54.00 |
| MAN-TK830 | US$ 22.00 |
| MAN-TK8302HK | US$ 25.00 |
| MAN-TK860 | US$ 44.00 |
| MAN-TK860G | US$ 26.00 |
| MAN-TK863G | US$ 29.00 |
| MAN-TK890 | US$ 69.00 |
| MAN-TK940 | US$ 35.00 |
| MAN-TK980 | US$ 41.00 |
| MAN-TK981 | US$ 30.00 |
| MAN-TKR820 | US$ 55.00 |
| MAN-TKR830 | US$ 17.00 |
| MAN-TKR850 | US$ 34.00 |
| MAN-TKR901S | US$ 25.00 |
| MAN-TM231 | US$ 38.00 |
| MAN-TRC80 | US$ 69.00 |
| MAN-UBZLF14 | US$ 32.00 |
| MAN-UBZLH14 | US$ 32.00 |

| SYSCOM / KENWOOD / ICOM | |
|---|---|
| MTS-ICF11 | US$ 16.00 |
| MTS-ICF3/F4 | US$ 16.00 |
| MTS-ICF320 | US$ 16.00 |
| MTS-TK260/360 | US$ 16.00 |
| MTS-TK270/370 | US$ 16.00 |
| MTS-TK270G | US$ 16.00 |
| MTS-TK280/380 | US$ 16.00 |
| MTS-TK3212/3217 | US$ 16.00 |
| MTS-TK360G/370G | US$ 16.00 |
| MTS-TK760G | US$ 16.00 |

| ICOM | |
|---|---|
| MAN-IC77 | US$ 76.00 |
| MAN-ICA3/ICA22 | US$ 58.00 |
| MAN-ICF11/11S | US$ 71.00 |
| MAN-ICF121 | US$ 78.00 |
| MAN-ICF121S | US$ 78.00 |
| MAN-ICF21/21S | US$ 71.00 |
| MAN-ICF30GT/GS | US$ 68.00 |
| MAN-ICF3GS | US$ 50.00 |
| MAN-ICF40GT/GS | US$ 68.00 |
| MAN-ICF4GS | US$ 50.00 |
| MAN-ICF510/F520 | US$ 77.00 |
| MAN-ICF610/620 | US$ 77.00 |
| MAN-ICM1 | US$ 71.00 |
| MAN-ICM10A | US$ 71.00 |
| MAN-ICM15 | US$ 59.00 |
| MAN-ICM59 | US$ 71.00 |
| MAN-ICM700PRO | US$ 53.00 |
| MAN-ICM710 | US$ 71.00 |
| MAN-ICQ7A | US$ 60.00 |
| MAN-ICR10 | US$ 67.00 |
| MAN-ICR100 | US$ 67.00 |
| MAN-ICW31 | US$ 57.00 |
| MAN-ICF3021T | US$ 36.00 |
| MAN-ICM88 | US$ 36.00 |
| MAN-ICPW1 | US$ 36.00 |
| MAN-ICM302 | US$ 36.00 |
| MAN-ICM402 | US$ 36.00 |

| KENWOOD DIGITALES | |
|---|---|
| MAN-NX200K | US$ 36.00 |
| MAN-NX300K | US$ 36.00 |
| MAN-NX700K | US$ 36.00 |
| MAN-NX800K | US$ 36.00 |
| MAN-NXR700K | US$ 36.00 |
| MAN-NXR800K | US$ 36.00 |
| MAN-NXR810 | Llámenos |
| MAN-NXR710 | US$ 36.00 |
| MAN-NX220K | US$ 36.00 |
| MAN-NX320K | US$ 36.00 |
| MAN-NX240K | US$ 36.00 |
| MAN-NX340K | US$ 36.00 |
| MAN-NX720K | Llámenos |
| MAN-NX820K | Llámenos |
| MAN-NX740K | US$ 36.00 |
| MAN-NX840K | US$ 36.00 |
| MAN-NX5200K | Llámenos |
| MAN-NX5300K | Llámenos |
| MAN-NX5400K | Llámenos |
| MAN-NX5700K | Llámenos |
| MAN-NX5800K | |

| VERTEX/YAESU | |
|---|---|
| MAN-FRG100 | US$ 28.00 |
| MAN-FT1000 | US$ 39.00 |
| MAN-FT211RH | US$ 28.00 |
| MAN-FT212RH | US$ 28.00 |
| MAN-FT26 | US$ 30.00 |
| MAN-FT2600M | US$ 25.00 |
| MAN-FT40R | US$ 24.00 |
| MAN-FT411 | US$ 27.00 |
| MAN-FT415 | US$ 27.00 |
| MAN-FT41R | US$ 30.00 |
| MAN-FT470 | US$ 12.00 |
| MAN-FT4700RH | US$ 12.00 |
| MAN-FT73R | US$ 12.00 |
| MAN-FT747GX | US$ 28.00 |
| MAN-FT757GX | US$ 12.00 |
| MAN-FT76 | US$ 12.00 |
| MAN-FT767GX | US$ 12.00 |
| MAN-FT770R | US$ 12.00 |
| MAN-FT80C | US$ 12.00 |
| MAN-FT811 | US$ 28.00 |
| MAN-FT815 | US$ 28.00 |
| MAN-FT90R | US$ 25.00 |
| MAN-FT911 | US$ 12.00 |
| MAN-FT912 | US$ 14.00 |
| MAN-FTH2008 | US$ 12.00 |
| MAN-FTH2070 | US$ 12.00 |
| MAN-FTH7008 | US$ 12.00 |
| MAN-FTH7009 | US$ 25.00 |
| MAN-FTL2001 | US$ 15.00 |
| MAN-VX10U | US$ 24.00 |
| MAN-VX2000U | US$ 22.00 |
| MAN-VX210AV | US$ 10.00 |
| MAN-VX210U | US$ 22.00 |
| MAN-VX2500 | US$ 24.00 |
| MAN-VX3000U | US$ 22.00 |
| MAN-VX300V | US$ 21.00 |
| MAN-VX3200 | US$ 25.00 |
| MAN-VX400 | US$ 27.00 |
| MAN-VX500VHF | US$ 25.00 |
| MAN-VX5R | US$ 24.00 |
| MAN-VXA120 | US$ 25.00 |
| MAN-VXA150 | US$ 25.00 |
| MAN-VXF2 | US$ 26.00 |
| MAN-VXR7000 | US$ 22.00 |

| UNIDEN | |
|---|---|
| MAN-AMH300 | US$ 12.00 |
| MAN-SMH1525 | US$ 60.00 |

| MIDLAND | |
|---|---|
| MAN-70133600 | US$ 24.00 |
| MAN-70134000 | US$ 36.00 |
| MAN-70143 | US$ 16.00 |
| MAN-70195000 | US$ 25.00 |
| MAN-70254B | US$ 20.00 |
| MAN-70902000 | US$ 36.00 |
| MAN-709405 | US$ 42.00 |

**Llámenos para Manuales de Modelos Recientes**

**Pregunte por disponibilidad**

***Dimensiones***: *Ancho x Alto x Profundidad.*

EQUIPO DE LABORATORIO

KENWOOD

| Radios PKT03 | | |
|---|---|---|
| A02421613 | Tapa frontal | US$ 7.00 |
| A02421702 | Tapa trasera | US$ 3.30 |
| A13166402 | Marco trasero | Llámenos |
| B09076003 | Tapa de accesorios | US$ 2.60 |
| E37168405 | Cable para bocina | US$ 0.80 |
| F07197102 | Cubierta de la antena | US$ 3.40 |
| G10185304 | Aislamiento del marco trasero | Llámenos |
| G53222302 | Empaque | US$ 3.30 |
| K29962112 | Empaque bocina/botonera | US$ 3.60 |
| N80200648 | Tornillos para tarjeta | US$ 1.50 |
| N80200843 | Tornillos para tapa trasera | Llámenos |
| T07078715 | Bocina | US$ 4.30 |
| T90111505 | Antena | Llámenos |
| KNB71L | Batería | US$ 22.00 |
| B30235405 | LED blanco | US$ 1.90 |
| B30235505 | LED rojo/verde/azul | US$ 2.70 |
| G53186604 | Empaque del micrófono | US$ 0.80 |
| J31056805 | Soporte del LED | Llámenos |
| T91067305 | Micrófono | US$ 2.80 |
| RFM03U3CT | Amplificador final | US$ 4.80 |
| RFM01U7P | Drive amp | US$ 3.90 |
| 2SC4926YD | Predrive amp | US$ 1.10 |
| F21348UKEZA | Microprocesador | US$ 13.90 |
| NJM13404RB1 | Amplificador de audio | US$ 2.80 |
| E58056605 | Conector USB | US$ 4.20 |
| L77311805 | TCXO 12.8Mhz | Llámenos |
| S70051605 | Switch de PTT | US$ 1.20 |
| L78143805 | Cristal resonador | US$ 2.80 |

| Radios TK3230 | | |
|---|---|---|
| K29939803 | Botón de PTT | US$ 2.60 |
| J19550803 | Base del PTT | US$ 2.90 |
| A02397703 | Tapa frontal | US$ 12.90 |
| K29939902 | Botonera | US$ 3.30 |
| T07036225 | Bocina | US$ 3.70 |
| E37139005 | Cable de bocina | US$ 0.80 |
| B09071003 | Tapa de accesorios | US$ 3.10 |
| A02397513 | Tapa trasera | Llámenos |
| K29939703 | Botón de volumen | US$ 1.80 |
| N14084005 | Tuerca del potenciómetro de vol. | US$ 3.90 |
| F07192903 | Forro de la antena | US$ 4.20 |
| T90106805 | Antena | US$ 5.30 |
| F53032405 | Fusible | US$ 0.80 |
| BH30FB1WG | Regulador de voltaje | US$ 1.30 |
| L77301905 | TCXO | US$ 7.70 |
| TB31202FNG | PLL | US$ 11.60 |
| B38092505 | Display | US$ 4.50 |
| B11184903 | Guía de iluminación del display | US$ 1.60 |
| BR24L01AFJW | Eeprom | Llámenos |
| RQA0002DNS | Amplificador final | US$ 11.30 |
| 2SK3656F | Drive-amp | US$ 5.70 |
| 2SC5092F | Predrive amp. | US$ 0.90 |
| 2SC5488 | Vco | US$ 0.70 |
| 3SK318 | Mixer | US$ 1.30 |
| TA31136FNG | If | US$ 3.30 |
| E11070305 | Conector de accesorios | US$ 4.30 |
| T91065115 | Micrófono | US$ 2.30 |
| LM4865M | Amplificador de audio | US$ 4.80 |
| E29121705 | Contacto de la tarjeta con el display | US$ 0.80 |
| J21857004 | Soporte metálico del display | US$ 2.00 |
| J29073605 | Clip | US$ 7.30 |
| N99206305 | Tornillos para clip | US$ 0.80 |
| N80200643 | Tornillos para tarjeta | US$ 1.50 |

| Radios TK2000/3000 | | |
|---|---|---|
| A02413513 | Tapa frontal | US$ 8.30 |
| A10415041 | Chasís | US$ 8.50 |
| A82008102 | Tapa superior trasera | US$ 1.60 |
| E04048605 | Conector de antena | US$ 7.70 |
| K29948703 | Botón volumen | US$ 0.80 |
| K29948803 | Botón canales | US$ 0.80 |
| K29948913 | Botón PTT | US$ 0.80 |
| K29949013 | Goma PTT | US$ 0.80 |
| B11189203 | Reflector LED | US$ 0.70 |
| E37153505 | Empaque superior | US$ 0.80 |
| G53186703 | Empaque frontal | US$ 2.60 |
| T07078715 | Bocina | US$ 4.30 |
| R31068415 | Potenciómetro volumen | US$ 8.90 |
| S60044705 | Potenciómetro canales | US$ 7.90 |
| G53186913 | Empaque conec. accesorios | US$ 0.80 |
| N30260648 | Tornillo chasís | US$ 1.50 |
| N83200548 | Tornillo tarjeta | US$ 1.50 |
| N99206305 | Tornillo para tapa de accesorios | US$ 0.80 |
| B09074403 | Tapa de accesorios | US$ 1.00 |
| J29075605 | Clip | US$ 4.80 |
| RD07MUS2BT11 | Módulo de potencia | Llámenos |
| RFM01U7P | Preamplificador | US$ 3.90 |
| F2136ACNKDRB | Microprocesador | US$ 11.80 |
| EX24016ATAS0 | Eeprom | Llámenos |
| E23136404 | Terminal positiva y negativa | US$ 0.80 |
| E11048405 | Conector de accesorios mic. | US$ 3.20 |
| E11071705 | Conector de accesorios bocina | US$ 1.30 |
| TA7368PL | Amplificador de audio | US$ 2.20 |
| F53037205 | Fusible | US$ 0.80 |
| T91067405 | Micrófono | US$ 2.30 |
| K29949103 | Seguro de batería | US$ 0.80 |
| G01457104 | Resorte del seguro de batería | US$ 0.80 |

| Radios TK2202/3202 | | |
|---|---|---|
| T91065115 | Micrófono | US$ 2.30 |
| A02395543 | Tapa frontal (8 canales) | US$ 22.90 |
| A02395443 | Tapa frontal (16 canales) | US$ 19.40 |
| A02397133 | Tapa frontal TK2202LK | US$ 19.10 |
| A02397433 | Tapa frontal TK3202LK | US$ 19.00 |
| K29930913 | Botón de volumen | US$ 2.30 |
| K29931803 | Botón de canales | US$ 3.60 |
| KRA26M | Antena helicoidal VHF | US$ 16.00 |
| KRA27M | Antena helicoidal UHF | US$ 16.00 |
| T07036915 | Bocina | US$ 4.60 |
| E04044905 | Conector de antena | US$ 5.70 |
| K29936403 | Goma de PTT / botón de PTT | US$ 1.30 |
| K29930823 | Goma de PTT / botón de PTT | US$ 0.70 |
| R31066105 | Potenciómetro de volumen | US$ 8.90 |
| S60043515 | Potenciómetro de 8 canales | US$ 13.00 |
| S60043415 | Potenciómetro de 16 canales | US$ 12.50 |
| A10407841 | Chasís | US$ 9.00 |
| B09068003 | Tapa de accesorios | US$ 0.80 |
| J29073415 | Clip | US$ 7.40 |
| D10064903 | Seguro de batería | US$ 0.80 |
| G01454204 | Resorte de seguridad | US$ 1.30 |
| D21086304 | Flecha de seguro | US$ 1.30 |
| D32044113 | Tapón de seguro | US$ 1.70 |
| G01454314 | Resorte del tapón | US$ 1.30 |
| G53160803 | Portabocina | US$ 1.40 |
| J82009205 | Pista flex | US$ 3.80 |
| 2SK2595E | Módulo de potencia | US$ 15.30 |
| 2SK2596E | Driver | US$ 4.50 |
| 30622MCAC02GU | Microprocesador | US$ 18.90 |
| BR24L08FW | Eprom | US$ 2.20 |
| N99204605 | Tornillo clip | US$ 0.80 |
| E23125314 | Terminal batería | US$ 0.80 |
| N83200548 | Tornillo chasís | US$ 1.50 |
| J19547303 | Terminal de batería | US$ 1.70 |
| N99204305 | Tornillos tapa de accesorios | US$ 0.30 |
| G53160403 | Empaque de chasís | US$ 2.10 |
| E11070705 | Conector de accesorios | US$ 5.00 |
| L79158205 | Bobina de cuadratura | US$ 5.00 |
| L72097305 | Filtro audio | US$ 4.00 |
| TA7368FG | Amplificador audio | US$ 3.30 |
| L78141405 | Cristal microprocesador | US$ 1.60 |
| TA31136FNG | Discriminador de audio | US$ 3.30 |
| F53032415 | Fusible | US$ 0.80 |
| RB521S30 | Diodo de protección | US$ 0.80 |
| XC6204B502MG | Regulador de volumen encendido | US$ 2.80 |
| L77193115 | Cristal Vco | US$ 9.20 |
| S70041405 | Switch de PTT | US$ 2.30 |

| Radios TK2302/ TK3302 | | |
|---|---|---|
| T91065115 | Micrófono | US$ 2.30 |
| A02404023 | Tapa frontal | US$ 18.60 |
| K29930913 | Botón de volumen | US$ 2.30 |
| K29942703 | Botón de canales | US$ 3.90 |
| KRA26M | Antena helicoidal VHF | US$ 16.00 |
| KRA27M | Antena helicoidal UHF | US$ 16.00 |
| T07036915 | Bocina | US$ 4.60 |
| E04047715 | Conector de antena | US$ 6.50 |
| K29942503 | Botón de PTT | US$ 0.80 |
| R31067025 | Potenciómetro de volumen | US$ 6.70 |
| S60044005 | Selector de canales | US$ 11.40 |
| A10412411 | Chasís | US$ 8.80 |
| B09072503 | Tapa de accesorios | US$ 1.40 |
| J29073415 | Clip | US$ 7.40 |
| D10064903 | Seguro de batería | US$ 0.80 |
| G01454204 | Resorte de seguridad | US$ 1.30 |
| D21086304 | Flecha de seguro | US$ 1.30 |
| D32044113 | Tapón de seguro | US$ 1.70 |
| G01454314 | Resorte del tapón | US$ 1.30 |
| J19552203 | Portabocina | US$ 1.50 |
| J82012105 | Pista flex | US$ 1.80 |
| RD07MVS1BT122 | Módulo de potencia UHF y VHF | US$ 11.30 |
| RQA0004PXDQS | Driver | US$ 3.30 |
| R5F212CCKCMB | Microprocesador | US$ 14.40 |
| BR24L16FW | Eprom | US$ 2.30 |
| N99204605 | Tornillo clip | US$ 0.80 |
| E23125314 | Terminal de batería (-) | US$ 0.80 |
| N30260648 | Tornillo chasís | US$ 1.50 |
| E23125404 | Terminal de batería (+) | US$ 0.50 |
| N99204605 | Tornillos tapa de accesorios | US$ 0.80 |
| G53180003 | Empaque de chasís | US$ 1.00 |
| E11070305 | Conector de accesorios | US$ 4.30 |
| L79186605 | Bobina de cuadratura | US$ 4.20 |
| L72097305 | Filtro audio | US$ 4.00 |
| TA7368FG | Amplificador audio | US$ 3.30 |
| L78143305 | Cristal microprocesador | US$ 2.70 |
| TA31136FNG | Discriminador de audio | US$ 3.30 |
| F53032415 | Fusible | US$ 0.80 |
| HRC0203C | Diodo de protección | US$ 0.40 |
| XC6209B502MG | Regulador de volumen encendido | US$ 1.20 |
| L77304205 | Cristal Vco | US$ 8.70 |
| S70041405 | Switch de PTT | US$ 2.30 |
| AQUAL | Procesador de audio. | US$ 16.70 |

| Radios TK2402/3402 | | |
|---|---|---|
| T91065915 | Micrófono | US$ 1.80 |
| A02420003 | Tapa frontal | US$ 12.90 |
| K29961403 | Botón de volumen | US$ 3.00 |
| K29961503 | Botón de canales | US$ 4.60 |
| KRA26M | Antena helicoidal VHF | US$ 16.00 |
| KRA27M | Antena helicoidal UHF | US$ 16.00 |
| T07080505 | Bocina | US$ 8.90 |
| E04047715 | Conector de antena | US$ 6.50 |
| K29961203 | Botón de PTT | US$ 1.10 |
| K29961303 | Barra de PTT | US$ 1.80 |
| R31067025 | Potenciómetro de volumen | US$ 6.70 |
| S60045005 | Potenciómetro de canales | US$ 12.10 |
| A10417001 | Chasís | US$ 9.30 |
| B09075803 | Tapa de accesorios | US$ 1.10 |
| J29073415 | Clip | US$ 7.40 |
| D10064903 | Seguro de batería | US$ 0.80 |
| G01454204 | Resorte de seguridad | US$ 1.30 |
| D21086304 | Flecha de seguro | US$ 1.30 |
| D32044113 | Tapón de seguro | US$ 1.70 |
| G01454314 | Resorte del tapón | US$ 1.30 |
| G53221603 | Portabocina | US$ 1.70 |
| J82012805 | Pista flex | US$ 3.30 |
| RD07MUS2BT11 | Módulo de potencia | Llámenos |
| RD01MUS1T113 | Driver | US$ 4.20 |
| F363BEDFEKDL | Microprocesador | Llámenos |
| EX25064ATA00 | Eprom | Llámenos |
| N99208905 | Tornillo clip | US$ 0.60 |
| E23139504 | Terminal batería (+) | US$ 0.80 |
| N09662105 | Tornillo chasís | US$ 1.50 |
| E23125314 | Terminal de batería (-) | US$ 0.80 |
| G53160703 | Empaque de chasís | US$ 0.80 |
| E11070305 | Conector de accesorios | US$ 4.30 |
| L79186605 | Bobina de cuadratura | US$ 4.20 |
| L72097305 | Filtro de cerámica | US$ 4.00 |
| L78143405 | Cristal microprocesador | US$ 2.60 |
| NJU7089KU1 | Prosesador de audio | Llámenos |
| F53032415 | Fusible | US$ 0.80 |
| L77305505 | Cristal Vco | US$ 7.60 |
| S70041405 | Switch de PTT | US$ 2.30 |
| G53221702 | Empaque de potenciómetros | US$ 1.40 |
| J19557903 | Base terminal positiva | US$ 0.80 |
| G53221803 | Empaque terminal positiva | US$ 1.00 |
| G53221503 | Empaque conector de accesorios | US$ 1.30 |
| J19557703 | Ménsula | US$ 1.20 |
| D32045603 | Stopper | US$ 0.80 |

KENWOOD

| Radios TK2212-3212 | | |
|---|---|---|
| T91064805 | Micrófono | US$ 3.80 |
| A02389463 | Tapa frontal | US$ 19.80 |
| J82010715 | Pista flexible | US$ 3.30 |
| K29930913 | Botón de encendido | US$ 2.30 |
| K29934504 | Botón de canales | US$ 3.80 |
| T07036915 | Bocina | US$ 4.60 |
| E04047715 | Conector de antena | US$ 6.50 |
| N30260648 | Tornillos de chasís | US$ 1.50 |
| R31066105 | Potenciómetro de encendido | US$ 8.90 |
| W02371105 | Selector de canales | US$ 9.50 |
| A10407841 | Chasís | US$ 9.00 |
| B09068003 | Tapa de accesorios | US$ 0.80 |
| J29073415 | Clip | US$ 7.40 |
| K29930823 | Botón de PTT | US$ 0.70 |
| G53160403 | Empaques de chasís | US$ 2.10 |
| J19547303 | Terminal de batería (+) | US$ 1.70 |
| E23125314 | Terminal de batería (-) | US$ 0.80 |
| 2SK3476 | Módulo de potencia UHF | US$ 22.30 |
| 2SK2595E | Módulo de potencia VHF | US$ 15.30 |
| 2SK2596E | Driver UHF | US$ 4.50 |
| S70041405 | Switch PTT | US$ 2.30 |
| E11070705 | Jack de accesorios | US$ 5.00 |
| 30620MCP-556GU | Microprocesador | US$ 10.00 |
| L79158205 | Bobina de cuadratura | US$ 5.00 |
| L72097305 | Filtro de audio | US$ 4.00 |
| TA7368FG | Amplificador de audio | US$ 3.30 |
| EX24128ASAS0 | Memoria Eeprom | Llámenos |
| TA31136FNG | Discriminador de audio | US$ 3.30 |
| AQUAL | Procesador de audio | US$ 16.70 |
| F53032415 | Fusible | US$ 0.80 |
| RB521S30 | Diodo de protección de encendido | US$ 0.80 |
| XC6204B502MG | Regulador de voltaje de encendido | US$ 2.80 |
| L77193115 | Cristal del Vco | US$ 9.20 |
| B38090635 | Display | US$ 40.60 |
| K29934602 | Botonera | US$ 4.60 |

| Radios TK2312-3312 | | |
|---|---|---|
| K29942703 | Botón de canales | US$ 3.90 |
| K29930913 | Botón de volumen | US$ 2.30 |
| K29942503 | Botón de PTT | US$ 0.80 |
| K29942613 | Goma de PTT | US$ 1.20 |
| G53184703 | Empaque de tapa de accesorios | US$ 1.30 |
| B43162204 | Calcamonía KENWOOD | US$ 0.80 |
| K29946322 | Botonera | US$ 3.60 |
| D21086304 | Perno | US$ 1.30 |
| D10064903 | Seguro de batería | US$ 0.80 |
| D32044113 | Tapón del seguro | US$ 1.70 |
| G01454314 | Resorte del tapón | US$ 1.30 |
| G01454204 | Resorte del seguro | US$ 1.30 |
| A02409543 | Tapa frontal | US$ 16.20 |
| E04047715 | Conector de antena | US$ 6.50 |
| G53180204 | Empaque del conector de antena | US$ 0.80 |
| J82012705 | Pista flexible | US$ 2.30 |
| E23125404 | Terminal de batería positiva | US$ 0.50 |
| E23125314 | Terminal de batería negativa | US$ 0.80 |
| J19546303 | Base de terminal positiva | US$ 0.60 |
| G53160503 | Empaque de terminal positiva | US$ 0.80 |
| G53160403 | Empaque de chasís | US$ 2.10 |
| G13203304 | Soporte de terminal negativa | US$ 0.30 |
| R31067605 | Potenciómetro de volumen | US$ 8.40 |
| W02374805 | Potenciómetro de canales | US$ 11.30 |
| G53184703 | Empaque de los potenciómetros | US$ 1.30 |
| J21861903 | Soporte metálico del display | US$ 2.10 |
| B38093525 | Display | US$ 3.90 |
| G11452514 | Base del display | US$ 0.80 |
| E29122915 | Guía del display | Llámenos |
| T07078715 | Bocina | US$ 4.30 |
| G53184603 | Empaque de bocina | US$ 1.90 |
| J19554514 | Soporte de bocina | US$ 2.90 |
| T91067205 | Micrófono | US$ 4.40 |
| E11070305 | Conector de accesorios | US$ 4.30 |
| HVC131 | Switch de la antena | US$ 1.50 |
| RD07MUS2BT11 | Amplificador de RF TK2312/3312 | Llámenos |
| RD01MUS1T113 | Drive-amp | US$ 4.20 |
| 2SC5455A | Predrive | US$ 2.60 |
| NJM2591V | If | US$ 4.10 |
| 3SK318 | Mixer | US$ 1.30 |
| L72104505 | Filtro wide | US$ 8.20 |
| L72101005 | Filtro narrow | US$ 6.00 |
| F53032415 | Fusible | US$ 0.80 |
| F363BEDFEKDL | Microprocesador | Llámenos |
| EX25512ATA00 | Eeprom | Llámenos |
| AK1541 | PLL | US$ 8.40 |
| B09072503 | Tapa de accesorios | US$ 1.40 |

| Radios TK2102GK/3102GK | | |
|---|---|---|
| T91065115 | Micrófono | US$ 2.30 |
| A02404913 | Tapa frontal TK2102,TK3103GK | US$ 13.00 |
| A82003413 | Tapa superior trasera | US$ 1.30 |
| K29525503 | Botón de volumen | US$ 1.90 |
| K29527803 | Botón de canales | US$ 2.80 |
| T07036915 | Bocina | US$ 4.60 |
| E04044905 | Conector de antena | US$ 5.70 |
| K29527523 | Botón de PTT | US$ 0.80 |
| K29527403 | Goma de PTT | US$ 3.00 |
| R31062405 | Potenciómetro de volumen | US$ 7.70 |
| S60042035 | Selector de canales | US$ 9.90 |
| B09035103 | Tapa de accesorios | US$ 0.80 |
| J29073415 | Clip | US$ 7.40 |
| J19157204 | Seguro de batería metal | US$ 1.40 |
| G01088104 | Resorte de seguridad | US$ 0.80 |
| K29506803 | Seguro de plástico | US$ 0.80 |
| J82005925 | Pista flexible de encendido | US$ 12.20 |
| E23118304 | Terminal de batería (negativo) | US$ 0.80 |
| E23118204 | Terminal de batería (positivo) | US$ 0.70 |
| 2SK2595E | Módulo de potencia | US$ 15.30 |
| G53084213 | Cubre bocina | US$ 3.90 |
| G53086004 | Empaque liga | US$ 3.40 |
| N14080424 | Tuerca de conector | US$ 3.30 |
| 2SK2596E | Driver | US$ 4.50 |
| 38268MCA060G | Microprocesador | Llámenos |
| E40599825 | Conector pista flexible | US$ 3.90 |
| N83200548 | Tornillo de tablilla | US$ 1.50 |
| N79203546 | Tornillo terminal positiva | US$ 0.20 |
| N30260648 | Tornillo de chasís | US$ 1.50 |
| S70041405 | Switch de PTT | US$ 2.30 |

| Radios TK2160/3160 | | |
|---|---|---|
| T91065115 | Micrófono | US$ 2.30 |
| A02382683 | Tapa frontal | US$ 11.00 |
| E37108505 | Pista flexible | US$ 1.00 |
| K29927833 | Botón de volumen | US$ 2.70 |
| K29928033 | Botón de canales | US$ 3.60 |
| T07036915 | Bocina | US$ 4.60 |
| E04046815 | Conector de antena | US$ 7.50 |
| N09656405 | Tornillos de chasís | US$ 1.50 |
| R31066405 | Potenciómetro de volumen | US$ 8.70 |
| S60042035 | Potenciómetro de canales | US$ 9.90 |
| A10406801 | Chasís | US$ 10.20 |
| B09067613 | Tapa de accesorios | US$ 0.80 |
| J29070125 | Clip | US$ 12.70 |
| B01069413 | Seguro de batería | US$ 2.40 |
| G11428704 | Resorte de seguridad | US$ 0.80 |
| K29927903 | Botón de PTT | US$ 0.80 |
| G11430604 | Empaque | US$ 0.80 |
| G53158203 | Terminal de batería | US$ 2.40 |
| G13201404 | Botón de chasís | US$ 0.20 |
| 2SK2595E | Módulo de potencia | US$ 15.30 |
| 2SK2596E | Driver | US$ 4.50 |
| S70045705 | Switch de PTT | US$ 1.60 |
| E37108505 | Pista flexible | US$ 1.00 |
| E11070705 | Conector de accesorios | US$ 5.00 |
| 30622MEP484G | Microprocesador | Llámenos |
| A82005402 | Tapa superior trasera | US$ 1.20 |
| X57672011 | Tablilla switch | US$ 45.00 |
| L79158205 | Bobina de cuadratura | US$ 5.00 |
| L72097305 | Filtro de audio | US$ 4.00 |
| TA7368FG | Amplificador de audio | US$ 3.30 |
| CAT24WC64JI | Eeprom memoria | US$ 3.30 |
| L77193305 | Cristal de microprocesador (x801) | US$ 4.60 |
| TA31136FNG | Discriminador de audio | US$ 3.30 |
| AQUAL | Procesador de audio | US$ 16.70 |
| F53032415 | Fusible | US$ 0.80 |
| RB521S-30 | Diodo de protección encendido | US$ 0.80 |
| XC6204B502MG | Regulador de voltaje encendido | US$ 2.80 |
| L77193205 | Cristal de Vco | US$ 8.30 |

| Radios TK2360/3360 | | |
|---|---|---|
| A02408703 | Tapa frontal | US$ 8.60 |
| A10413301 | Chasís | US$ 9.90 |
| B01069413 | Tapa superior trasera | US$ 2.40 |
| E04046715 | Conector de antena | US$ 6.30 |
| K29945003 | Botón volumen | US$ 3.20 |
| K29945113 | Botón canales | US$ 3.20 |
| K29945213 | Botón PTT | US$ 0.80 |
| K29945303 | Goma PTT | US$ 1.40 |
| B11186904 | Reflector LED | US$ 0.80 |
| G53183102 | Empaque superior | US$ 2.70 |
| G53183002 | Empaque frontal | US$ 4.80 |
| T07078715 | Bocina | US$ 4.30 |
| J19553302 | Soporte bocina | US$ 2.30 |
| J87003805 | Pista flexible | US$ 4.40 |
| R31066505 | Potenciómetro volumen | US$ 8.30 |
| S60044305 | Potenciómetro canales | US$ 13.50 |
| G53183203 | Empaque conec. accesorios | US$ 2.70 |
| N14085804 | Tuerca pot. de volumen | US$ 3.00 |
| N14085104 | Tuerca pot. de canales | US$ 2.30 |
| N09656505 | Tornillo chasís | US$ 1.50 |
| N83200548 | Tornillo tarjeta | US$ 1.50 |
| B09068603 | Tapa de accesorios | US$ 0.80 |
| J29070125 | Clip | US$ 12.70 |
| RD07MUS2BT11 | Módulo de potencia | Llámenos |
| RFM01U7P | Preamplificador | US$ 3.90 |
| F3640MDFBKDK | Microprocesador | Llámenos |
| EX25064ASA00 | Eeprom | Llámenos |
| N30300643 | Tornillo clip | US$ 1.50 |
| E72043303 | Terminal positiva y negativa | US$ 7.60 |
| E11048405 | Conector de accesorios mic. | US$ 3.20 |
| E11071505 | Conector de accesorios bocina | US$ 2.10 |
| TA7368FG | Amplificador de audio | US$ 3.30 |
| F53037205 | Fusible | US$ 0.80 |
| T91065115 | Micrófono | US$ 2.30 |

| Radios TK2170-3170 | | |
|---|---|---|
| T91065005 | Micrófono | US$ 6.20 |
| A02389133 | Tapa frontal DTMF | US$ 9.50 |
| A02389023 | Tapa frontal 4 keys | US$ 8.40 |
| J87002605 | Pista flexible | US$ 8.70 |
| K29927833 | Botón de encendido | US$ 2.70 |
| K29934023 | Botón de canales | US$ 3.00 |
| T07036915 | Bocina | US$ 4.60 |
| E04043605 | Conector de antena | US$ 5.10 |
| N09657105 | Tornillos de chasís | US$ 1.50 |
| R31065505 | Potenciómetro de encendido | US$ 8.30 |
| W02368405 | Selector de canales | US$ 9.50 |
| A10408801 | Chasís | US$ 10.70 |
| B09068603 | Tapa de accesorios | US$ 0.80 |
| J29070125 | Clip | US$ 12.70 |
| K29944703 | Botón de PTT | US$ 1.10 |
| RD07MVS1T122 | Módulo de potencia VHF | US$ 18.20 |
| RD01MUS1T133 | Driver UHF | US$ 4.20 |
| S70042405 | Switch PTT | US$ 1.30 |
| E11070705 | Conector de accesorios | US$ 5.00 |
| 30625MGP234HU | Microprocesador | US$ 26.00 |
| L79147405 | Bobina de cuadratura | US$ 5.40 |
| L72101005 | Filtro de audio | US$ 6.00 |
| TA7368F | Amplificador de audio | US$ 4.90 |
| CAT24WC64JI | Memoria Eeprom | US$ 3.30 |
| L77195005 | Cristal del microprocesador | US$ 3.30 |
| TA31136FNG | Discriminador de audio | US$ 3.30 |
| AQUA-L | Procesador de audio | US$ 16.70 |
| F53032415 | Fusible | US$ 0.80 |
| RB521S-30 | Diodo de protección de encendido | US$ 0.80 |
| XC6204B502MG | Regulador de voltaje de encendido | US$ 2.80 |
| L77196905 | Cristal del Vco | US$ 8.20 |
| B38090105 | Display | US$ 4.60 |
| G53174111 | Botonera DTMF | US$ 9.70 |
| G53174011 | Botonera 4 keys | US$ 9.20 |

KENWOOD

| Radios TK2180-3180 | | |
|---|---|---|
| T91057905 | Micrófono | US$ 5.10 |
| A02384833 | Tapa frontal DTMF | US$ 9.90 |
| A02384733 | Tapa frontal 4 keys | US$ 8.00 |
| E37147505 | Pista flexible | US$ 1.70 |
| K29930403 | Botón de encendido | US$ 4.40 |
| K29930503 | Botón de canales | US$ 3.10 |
| T07074925 | Bocina | US$ 12.40 |
| E04040605 | Conector de antena | US$ 7.30 |
| N30260843 | Tornillos de chasís | US$ 1.50 |
| R31065215 | Potenciómetro de encendido | US$ 6.70 |
| S60043005 | Selector de canales | US$ 20.30 |
| A10407621 | Chasís | US$ 9.60 |
| B09062503 | Tapa de accesorios | US$ 1.80 |
| J29071025 | Clip | Llámenos |
| K29930233 | Botón de PTT | US$ 0.80 |
| RD07MVS1T122 | Módulo de potencia VHF/UHF | US$ 18.20 |
| 2SK3391 | Driver UHF | US$ 9.00 |
| 2SK2596E | Driver VHF | US$ 4.50 |
| S70048305 | Switch PTT | US$ 3.10 |
| E58051105 | Conector de accesorios | US$ 10.10 |
| 30625MGP169G | Microprocesador | Llámenos |
| L79107205 | Bobina de cuadratura | US$ 7.70 |
| L72101405 | Filtro de audio | US$ 9.30 |
| TDA7053AT | Amplificador de audio | US$ 5.40 |
| AT24256N10SI27 | Memoria Eeprom | US$ 9.00 |
| L77195805 | Cristal del microprocesador | US$ 6.30 |
| TA31136FNG | Discriminador de audio | US$ 3.30 |
| AQUAL | Procesador de audio | US$ 16.70 |
| F53032415 | Fusible | US$ 0.80 |
| RB521S30 | Diodo de protección de encendido | US$ 0.80 |
| XC6204B502MG | Regulador de voltaje de encendido | US$ 2.80 |
| L77195205 | Cristal del Vco | US$ 10.80 |
| B38090035 | Display | US$ 38.80 |
| G53168611 | Botonera DTMF | US$ 9.10 |
| G53159801 | Botonera 4 keys | US$ 5.00 |

| Radios NX240/340 | | |
|---|---|---|
| T91065915 | Micrófono | US$ 1.80 |
| A02422803 | Tapa frontal | Llámenos |
| K29961403 | Botón de volumen | US$ 3.00 |
| K29961503 | Botón de canales | US$ 4.60 |
| T07080505 | Bocina | US$ 8.90 |
| TOH001100 | Bocina Ver. 2 | Llámenos |
| E04047715 | Conector de antena | US$ 6.50 |
| K29961203 | Botón de PTT | US$ 1.10 |
| K29962503 | Barra de PTT | US$ 2.00 |
| R31067025 | Potenciómetro de volumen | US$ 6.70 |
| S60045005 | Potenciómetro de canales | US$ 12.10 |
| A10417701 | Chasís | US$ 9.70 |
| B09075803 | Tapa de accesorios | US$ 1.10 |
| J29073415 | Clip | US$ 7.40 |
| G53221603 | Empaque de bocina | US$ 1.70 |
| J19557812 | Portabocina | Llámenos |
| J87005405 | Pista flex potenciómetros | US$ 4.00 |
| D10064903 | Seguro de batería | US$ 0.80 |
| G01454204 | Resorte de seguridad | US$ 1.30 |
| D21086304 | Flecha de seguro | US$ 1.30 |
| D32044113 | Tapón de seguro | US$ 1.70 |
| G01454314 | Resorte del tapón | US$ 1.30 |
| RD07MUS2BT11 | Módulo de potencia | Llámenos |
| RD01MUS1T113 | Driver | US$ 4.20 |
| No se reemplaza | Microprocesador | |
| N30300643 | Tornillo clip | US$ 1.50 |
| E72043503 | Terminal batería (+) y (-) | US$ 7.20 |
| N09660805 | Tornillo chasís | US$ 1.10 |
| E11071505 | Conector de accesorios 2.5 | US$ 2.10 |
| E11048405 | Conector de accesorios 3.5 | US$ 3.20 |
| L72101705 | Filtro de cerámica CF1 wide | US$ 9.00 |
| L72104005 | Filtro de cerámica CF2 narrow | US$ 8.10 |
| No se reemplaza | Cristal microprocesador | |
| F53032415 | Fusible | US$ 0.80 |
| L77307305 | Cristal PLL 16.8 Mhz | US$ 9.70 |
| S70051605 | Switch de PTT | US$ 1.20 |
| G53186202 | Empaque de potenciómetros | US$ 4.00 |
| G53183203 | Empaque conector de accesorios | US$ 2.70 |
| J19548323 | Ménsula | US$ 3.30 |
| D32045404 | Stopper | US$ 0.80 |
| G10182704 | Felpa de bocina | US$ 1.60 |
| B38093525 | Display | US$ 3.90 |
| B11186904 | Reflector luz | US$ 0.80 |
| G53160304 | Empaque conector de antena | US$ 0.20 |
| N14086504 | Tuerca potenciómetro de canales | US$ 2.30 |
| N14086404 | Tuerca potenciómetro de volumen | US$ 3.50 |
| B01069413 | Tapa superior trasera | US$ 2.40 |

| Radios NX220/320 | | |
|---|---|---|
| T91067305 | Micrófono | US$ 2.80 |
| A02413013 | Tapa frontal NX220/320 K | US$ 7.80 |
| A02413113 | Tapa frontal NX220/320 K2 | US$ 7.80 |
| A02413213 | Tapa frontal NX220/320 K3 | US$ 7.80 |
| G53186301 | Empaque frontal NX220/320 K | US$ 8.10 |
| G53186411 | Botonera NX220/320 K2 4 teclas | US$ 7.80 |
| G53186511 | Botonera NX220/320 K3 DTMF | US$ 8.70 |
| K29948513 | Botón de volumen | US$ 1.80 |
| K29948613 | Botón de canales | US$ 1.80 |
| G09044304 | Opresor de botones de vol/can | US$ 1.30 |
| T07078715 | Bocina | US$ 4.30 |
| E04046715 | Conector de antena | US$ 6.30 |
| K29950003 | Botón de PTT | US$ 0.80 |
| K29950103 | Barra de PTT | US$ 1.80 |
| R31068505 | Potenciómetro de volumen | US$ 8.10 |
| S60044805 | Potenciómetro de canales | US$ 16.20 |
| A10414801 | Chasís | US$ 12.40 |
| B09068603 | Tapa de accesorios | US$ 0.80 |
| J29070125 | Clip | US$ 12.70 |
| J19554701 | Portabocina/mica display | US$ 2.70 |
| J87004005 | Pista flex potenciómetros | US$ 4.00 |
| E37153705 | Pista flex entre tarjetas | US$ 2.70 |
| J87002705 | Pista flex tarjeta PTT | US$ 1.80 |
| RD07MUS2BT11 | Módulo de potencia | Llámenos |
| RD01MUS1T113 | Driver | US$ 4.20 |
| No se reemplaza | Microprocesador | |
| N30300643 | Tornillo clip | US$ 1.50 |
| E72043503 | Terminal batería (+) y (-) | US$ 7.20 |
| N09660805 | Tornillo chasís | US$ 1.10 |
| E11071505 | Conector de accesorios 2.5 | US$ 2.10 |
| E11048405 | Conector de accesorios 3.5 | US$ 3.20 |
| L72101705 | Filtro de cerámica CF1 wide | US$ 9.00 |
| L72104005 | Filtro de cerámica CF2 narrow | US$ 8.10 |
| No se reemplaza | Cristal microprocesador | |
| F53032415 | Fusible | US$ 0.80 |
| L77307305 | Cristal PLL 16.8 Mhz | US$ 9.70 |
| S70051605 | Switch de PTT | US$ 1.20 |
| G53186202 | Empaque de potenciómetros | US$ 4.00 |
| G53183203 | Empaque conector de accesorios | US$ 2.70 |
| J19548323 | Ménsula | US$ 3.30 |
| D32045404 | Stopper | US$ 0.80 |
| G10182704 | Felpa de bocina | US$ 1.60 |
| B38093525 | Display | US$ 3.90 |
| B11186904 | Reflector luz | US$ 0.80 |
| G53179204 | Empaque conector de antena | US$ 0.80 |
| N14086504 | Tuerca potenciómetro de canales | US$ 2.30 |
| N14086404 | Tuerca potenciómetro de volumen | US$ 3.50 |
| B01069413 | Tapa superior trasera | US$ 2.40 |

| Radios NX200-300 | | |
|---|---|---|
| B43160604 | Calcamonía KENWOOD | US$ 1.40 |
| K29940813 | Botón de canales | US$ 3.30 |
| K29940703 | Botón de volumen | US$ 3.30 |
| A02400213 | Tapa frontal sin DTMF | US$ 9.60 |
| A02400313 | Tapa frontal con DTMF | US$ 9.60 |
| B38092305 | Display | US$ 71.10 |
| B09071203 | Tapa de accesorios | US$ 1.10 |
| N08056404 | Tornillo tapa de accesorios | US$ 3.00 |
| G53176511 | Goma de 6 teclas DTMF | US$ 9.30 |
| G53176611 | Goma de 18 teclas DTMF | US$ 9.60 |
| K29940503 | Botón de PTT | US$ 0.80 |
| K29940603 | Goma de PTT | US$ 0.90 |
| G10137304 | Felpa de bocina | US$ 0.80 |
| B11185402 | Base cristalina para display | US$ 1.80 |
| S79047205 | Protector del DTMF | US$ 3.30 |
| X41372010 | Tarjeta de 6 teclas c/switches | US$ 14.90 |
| X42334010 | Pista flexible entre tarjetas | US$ 14.20 |
| W09097105 | Batería interna de Lithium | US$ 3.30 |
| G11445814 | Empaque de bocina | US$ 4.80 |
| T07075515 | Bocina | US$ 15.20 |
| G11427214 | Soporte de bocina | US$ 1.30 |
| T91057505 | Micrófono | US$ 5.60 |
| J87000605 | Pista flexible entre potenciómetros | US$ 5.90 |
| J19550603 | Soporte de potenciómetros | US$ 1.00 |
| R31066605 | Potenciómetro de volumen | US$ 8.80 |
| S60043705 | Selector de canales | US$ 13.80 |
| A62115602 | Tapa superior trasera | US$ 1.90 |
| G53176202 | Empaque de la tapa superior trasera | US$ 4.70 |
| B11185504 | Reflector LED | US$ 0.80 |
| J87000705 | Pista flexible del conector de acces. | US$ 4.70 |
| E58053205 | Conector de accesorios | US$ 8.40 |
| G11442804 | Protector de PTT | US$ 0.80 |
| K25200103 | Switches de PTT | US$ 0.90 |
| X41371010 | Pista flexible de los switches de PTT | US$ 8.40 |
| X60386010 | Conector de antena | US$ 11.40 |
| J19550511 | Soporte de bocina y display | US$ 3.90 |
| E72042503 | Terminales de batería | US$ 7.40 |
| HVC131 | Switch de antena | US$ 1.50 |
| RD07MVS1BT122 | Amplificador de potencia NX200/300 | US$ 11.30 |
| RD01MUS1 | Preamplificador | US$ 4.20 |
| 2SK3077 | Drive-amplificacion | US$ 5.10 |
| TA75W51FU | APC | Llámenos |
| 3SK318 | Mixer | US$ 1.30 |
| TK10931VTL-G | If-amp | US$ 7.80 |
| J29073005 | Clip | US$ 10.10 |
| N30300860 | Tornillo para el clip | US$ 1.50 |

| Radios NX5200/5300 | | |
|---|---|---|
| RD07MUS2BT214 | Amplificador de potencia | US$ 8.70 |
| RD01MUS1-T113 | Preamplif de potencia | US$ 4.20 |
| BD7562FVM | Circuito APC | US$ 1.70 |
| TPA6201A1DRBR | Amplificador de audio int | US$ 3.90 |
| FZA10BQ-3R15 | Fusible 3.15A | US$ 0.70 |
| F53049805 | Fusible 1.0A | US$ 0.70 |
| E68042605 | Jack de accesorios | Llámenos |
| B38096005 | Display | US$ 123.00 |
| B4D000200 | Calcamonía KENWOOD | US$ 2.30 |
| K2K001300 | Botón superior 2 posiciones | US$ 0.80 |
| A0C00100 | Tapa con DTMF | Llámenos |
| A0C00200 | Tapa sin DTMF (7 teclas) | Llámenos |
| K2K001400 | Barra para PTT | US$ 1.60 |
| K2K001500 | Empaque para PTT | US$ 1.30 |
| G5D000200 | Botonera con DTMF | US$ 7.10 |
| G5D000300 | Botonera sin DTMF (7 teclas) | US$ 7.10 |
| G1A000100 | Cubrepolvo bocina | US$ 0.90 |
| J87005905 | Lámina de contacto para DTMF | US$ 37.00 |
| J8C000100 | Lámina de contacto para 7 teclas | US$ 33.80 |
| T0H000200 | Bocina | US$ 21.40 |
| E3H000700 | Conector para bocina | US$ 1.30 |
| G1B004510 | Empaque para bocina | US$ 0.20 |
| J87005805 | Pista flexible vol y selector | US$ 14.70 |
| T9B000400 | Micrófono | US$ 2.80 |
| G53176804 | Empaque micrófono | US$ 0.80 |
| S6A000400 | Selector de canales | US$ 15.20 |
| R31069205 | Potenciómetro | US$ 7.70 |
| K2K001200 | Botón de canales | US$ 2.00 |
| K2K001100 | Botón de volumen | US$ 2.10 |
| G09044304 | Opresor para botones | US$ 1.30 |
| N14101100 | Tuerca para botón de volumen | US$ 3.10 |
| N14101200 | Tuerca para botón de canales | US$ 4.40 |
| N09664605 | Tornillos chasís | US$ 1.50 |
| N09243805 | Tornillos para conector de antena | US$ 1.50 |
| G5D000500 | Tapa superior | US$ 2.10 |
| D32045404 | Candado para botón de canales | US$ 0.80 |
| A8A000500 | Tapa superior trasera | US$ 3.10 |
| E04046715 | Conector de antena | US$ 6.30 |
| G53220704 | Empaque conector de antena | US$ 0.80 |
| J87005605 | Pista flexible jack de accesorios | US$ 3.90 |
| E58053205 | Adaptador jack de accesorios | US$ 8.40 |
| B4C010500 | Clip | US$ 0.20 |

KENWOOD

| Radios TK7302/TK8302 | | |
|---|---|---|
| A02407321 | Tapa superior | US$ 7.60 |
| A62117103 | Tapa frontal | US$ 9.60 |
| B09073203 | Tapa de accesorios | US$ 4.30 |
| B10279403 | Mica de display | US$ 3.00 |
| B43162904 | Calcamonía KENWOOD | US$ 1.00 |
| E04016715 | Conector de antena | US$ 8.60 |
| E30768425 | Cable de corriente/tarjeta | US$ 7.40 |
| E37146105 | Pista flexible | US$ 1.70 |
| E30752355 | Cable de corriente | US$ 26.60 |
| F52002305 | Fusible externo 10A | Llámenos |
| G53164304 | Empaque del cable de corriente int. | US$ 0.80 |
| G53166204 | Empaque del conector de antena | US$ 0.60 |
| G53181901 | Empaque de chasís | Llámenos |
| G53182003 | Empaque de tapa frontal | US$ 3.90 |
| J19158415 | Portamicrófono | US$ 6.00 |
| J19552803 | Portabocina | US$ 2.10 |
| J29070603 | Bracket | Llámenos |
| K29944801 | Botonera | US$ 6.70 |
| N99203905 | Tornllos para bracket | US$ 4.80 |
| T07078515 | Bocina | US$ 7.70 |
| E58053505 | Conector del micrófono | US$ 4.30 |
| X54389020 | Tarjeta frontal | US$ 27.00 |
| RA60H1317M1A | Fet de potencia | US$ 63.30 |
| RD00HVS1T113 | Predrive | US$ 2.30 |
| EX24064ASAS0A | Eeprom | US$ 1.80 |
| L72099305 | Filtro wide | US$ 3.90 |
| L72095905 | Filtro narrow | Llámenos |
| LA4600 | Amplificador de audio | US$ 6.90 |
| F364AEDFBKCU | Microprocesador | Llámenos |
| L77305505 | TCXO x1 | US$ 7.60 |
| MB15E03SLE1 | PLL | US$ 12.90 |
| X54367020 | Display unit | US$ 27.00 |
| F53032715 | Fusible interno | US$ 0.80 |

| Radios TK7102/8102 | | |
|---|---|---|
| KMC30 | Micrófono | US$ 42.00 |
| A62094203 | Tapa frontal | US$ 5.70 |
| A01218101 | Tapa superior | US$ 8.30 |
| K29906501 | Botonera | US$ 6.20 |
| E30333905 | Cable de corriente | US$ 14.70 |
| E37096105 | Pista flexible (ancha v1) | US$ 3.70 |
| LA4600 | Amplificador de audio | US$ 6.90 |
| T07073905 | Bocina | US$ 8.70 |
| E04016705 | Conector de antena | US$ 3.80 |
| X54334020 | Display unit versión 1 | US$ 17.30 |
| 2SA1641 | Transistor de switch | Llámenos |
| A10404811 | Chasís | Llámenos |
| NJM78L05UA | Ic regulador 5 V | US$ 1.80 |
| J19137615 | Clip para micrófono | US$ 5.30 |
| KIA7808AF | Regulador 8 V | US$ 3.20 |
| E08087705 | Conector/micrófono | US$ 5.30 |
| X57638020 | TX-Rx unit | US$ 234.10 |
| SKMB7 | Braket | US$ 4.50 |
| 784214AGC141 | Microprocesador | US$ 86.60 |
| ZSH5MA27 | Diodo de protección | US$ 5.00 |
| F53010805 | Fusible | US$ 2.50 |
| E04016705 | Conector de antena | US$ 3.80 |
| E37104105 | Pista flexible (delgada v2) | US$ 7.20 |
| E30344805 | Cable de corriente | US$ 4.00 |
| L77186815 | Cristal TCXO 16.8 Mhz | US$ 19.50 |
| L77186705 | Cristal resonador 7.159 | US$ 4.50 |
| 2SK3075 | Preamplificador ver. vieja | US$ 15.50 |
| PD55003TR | Preamplificador ver. nueva | US$ 15.60 |
| RD70HVF101 | Fet versión nueva | US$ 87.60 |
| 2SK347823 | Fet versión vieja | US$ 93.70 |
| X54346020 | Display unit versión 2 | US$ 18.60 |
| E30754308 | Cable de mic. KMC30 | US$ 11.50 |
| L72099305 | Filtro wide | US$ 3.90 |
| L72099905 | Filtro narrow | US$ 4.40 |
| L34479705 | Bobina de cuadratura | US$ 2.80 |

| Radio TK7100/8100 | | |
|---|---|---|
| A62107403 | Tapa frontal | US$ 8.10 |
| A01218101 | Tapa superior | US$ 8.30 |
| K29926201 | Botonera | US$ 4.70 |
| E30333915 | Cable de corriente | US$ 14.70 |
| LA4600 | Amplificador de audio | US$ 6.90 |
| T07073905 | Bocina | US$ 8.70 |
| E04016715 | Conector de antena | US$ 8.60 |
| RD70HVF1101 | Transistor fet de potencia (VHF) | US$ 105.20 |
| RD60HUF1101 | Transistor fet de potencia (UHF) | US$ 76.80 |
| PD55003TRE | Transistor fet predriver (VHF) | US$ 17.40 |
| PD55008TRE | Transistor fet predriver (UHF) | US$ 29.10 |
| 2SA1641ST | Transistor de switch | Llámenos |
| NJM78L05UAZB | Ic regulador 5 V | US$ 1.80 |
| KIA7808AF | Regulador 8 V | US$ 3.20 |
| E58053505 | Conector/micrófono | US$ 4.30 |
| E37104105 | Pista flexible | US$ 7.20 |
| F53010805 | Fusible | US$ 2.50 |
| ZSH5MA27 | Diodo de potencia | US$ 5.00 |
| X54343020 | Display unit | US$ 23.10 |
| TK14489VG | Descriminador de audio | US$ 4.70 |

| Radios TK7160/8160 | | |
|---|---|---|
| A62110723 | Tapa frontal | US$ 10.20 |
| A01218101 | Tapa superior | US$ 8.30 |
| K29934201 | Botonera | US$ 8.80 |
| E30333915 | Cable de corriente | US$ 14.70 |
| E37109705 | Pista flexible | US$ 1.80 |
| LA4600 | Amplificador de audio | US$ 6.90 |
| T07073905 | Bocina | US$ 8.70 |
| E04016715 | Conector de antena | US$ 8.60 |
| RD70HVF1101 | Transistor fet de potencia (VHF) | US$ 105.20 |
| RD60HUF1101 | Transistor fet de potencia (UHF) | US$ 76.80 |
| PD55003TRE | Transistor fet predriver (VHF) | US$ 17.40 |
| PD55008TRE | Transistor fet predriver (UHF) | US$ 29.10 |
| 2SA1641ST | Transistor de switch | Llámenos |
| NJM78L05UAZB | Ic regulador 5 V | US$ 1.80 |
| KIA7808AF | Regulador 8 V | US$ 3.20 |
| E58053505 | Conector/micrófono | US$ 4.30 |
| F53010805 | Fusible | US$ 2.50 |
| ZSH5MA27 | Diodo de potencia | US$ 5.00 |
| X54351010 | Display unit | US$ 36.60 |
| TK14489VG | Descriminador de audio | US$ 4.70 |

| Radios TK7360-8360 | | |
|---|---|---|
| A02407321 | Tapa superior | US$ 7.60 |
| A10412901 | Chasís | US$ 40.10 |
| A62118013 | Tapa frontal | US$ 9.50 |
| B09073203 | Tapa de accesorios | US$ 4.30 |
| B43165004 | Calcamonía KENWOOD | US$ 1.00 |
| E04016715 | Conector de antena | US$ 8.60 |
| E30768425 | Cable de corriente interno | US$ 7.40 |
| E37146105 | Pista flexible | US$ 1.70 |
| F52002405 | Fusible cable corriente | US$ 0.80 |
| G53181901 | Empaque chasís | Llámenos |
| G53182003 | Empaque tapa frontal | US$ 3.90 |
| G53185803 | Empaque bocina | US$ 3.70 |
| J19554202 | Base de bocina | US$ 3.50 |
| K29947901 | Botonera | US$ 5.80 |
| T07078515 | Bocina | US$ 7.70 |
| B38093605 | Display | US$ 3.90 |
| B11188503 | Guía de iluminación de display | US$ 2.40 |
| J21862903 | Base de display | US$ 2.20 |
| E29123115 | Pista de display | US$ 2.10 |
| E58053505 | Jack de micrófono | US$ 4.30 |
| E11042505 | Conector para bocina externa | US$ 1.60 |
| E58053605 | Jack de accesorios | US$ 4.90 |
| RA60H1317M1A | Módulo de potencia VHF | US$ 63.30 |
| RA60H4452110 | Módulo de potencia UHF | Llámenos |
| RD00HVS1T113 | Preamplif. potencia | US$ 2.30 |
| 2SK318 | Mixer | Llámenos |
| L72099305 | Filtro wide | US$ 3.90 |
| L72099905 | Filtro narrow | US$ 4.40 |
| EX255012ATA00 | Eeprom | Llámenos |
| F3650TDFBKEB | Microprocesador | Llámenos |
| LA4600 | Amplificador de audio | US$ 6.90 |

| Radio TK7150/8150 | | |
|---|---|---|
| KMC27 | Micrófono | US$ 107.00 |
| A62103703 | Tapa frontal | US$ 8.40 |
| A01215212 | Tapa superior | Llámenos |
| K29922202 | Botonera | US$ 6.10 |
| TDA8561Q | Amplificador de audio | US$ 10.30 |
| T07073805 | Bocina | US$ 12.60 |
| E04016705 | Conector de antena | US$ 3.80 |
| RD70HVF101 | Transistor fet de potencia (VHF) | US$ 87.60 |
| RD60HUF101 | Transistor fet de potencia (UHF) | US$ 91.50 |
| PD55003TR | Transistor fet predriver (VHF) | US$ 15.60 |
| PD55008TR | Transistor fet predriver (UHF) | US$ 27.00 |
| 2SJ506 | Transistor de switch | Llámenos |
| TA7085A | Ic regulador 5 V | Llámenos |
| J1913615 | Clip para micrófono | Llámenos |
| TA7808A | Regulador 8 V | Llámenos |
| E08087705 | Conector/micrófono | US$ 5.30 |
| F53027805 | Fusible | US$ 1.40 |
| 1SS355 | Diodo de potencia | US$ 0.80 |
| X54340010 | Display unit | US$ 181.00 |
| ADF4111BRU | PLL | US$ 11.30 |

| Radios TK7180/8180 | | |
|---|---|---|
| A62109423 | Tapa frontal | US$ 12.60 |
| A01219411 | Tapa superior | US$ 8.50 |
| K29931231 | Botonera | US$ 6.10 |
| TA7252AP | Amplificador de audio | US$ 5.30 |
| T07075005 | Bocina | US$ 12.90 |
| X543480 | Tarjeta display | Llámenos |
| 30625MGP169GP | Microprocesador | US$ 23.70 |
| E30752035 | Cable de corriente interno | US$ 7.00 |
| E04016715 | Conector de antena | US$ 8.60 |
| E37111005 | Pista flexible del puerto de acceorios | US$ 1.80 |
| E37112005 | Pista flexible de display unit | US$ 1.40 |
| E37112405 | Cable para bocina | US$ 0.80 |
| F52002405 | Fusible cable de corriente | US$ 0.80 |
| G53161311 | Empaque de chasís | US$ 6.20 |
| G53161423 | Empaque de tapa frontal | US$ 2.10 |
| J19546413 | Base bocina | US$ 3.50 |
| W09097105 | Batería interna | US$ 3.30 |
| J19546802 | Tapa trasera de display unit | US$ 3.90 |
| B38088805 | Display | US$ 7.70 |
| E29120204 | Pista de display | US$ 6.10 |
| J19546703 | Base de display | US$ 1.80 |
| J21847003 | Soporte de display | US$ 1.30 |
| RA30H1317M123 | Módulo de potencia VHF | US$ 69.70 |
| RA55H4452M13 | Módulo de potencia UHF | Llámenos |
| AT24256N10SI27 | Eeprom | US$ 9.00 |
| SP5001 | Mixer | Llámenos |
| AT29C040A90TU | Memoria flash | US$ 16.50 |
| AQUAL | Procesador de audio | US$ 16.70 |

| Radios NX740/ 840 | | |
|---|---|---|
| A02407321 | Tapa superior | US$ 7.60 |
| A6A000400 | Tapa frontal | US$ 10.40 |
| B09073203 | Tapa de accesorios | US$ 4.30 |
| B4D000300 | Calcamonía KENWOOD | Llámenos |
| B10279403 | Mica de display | US$ 3.00 |
| E04016715 | Conector de antena | US$ 8.60 |
| E30768425 | Cable de corriente interno | US$ 7.40 |
| E37146105 | Pista flexible | US$ 1.70 |
| G53181901 | Empaque de chasís | Llámenos |
| G53182003 | Empaque de tapa frontal | US$ 3.90 |
| J19552803 | Base de bocina | US$ 2.10 |
| K29944801 | Botonera | US$ 6.70 |
| T07078515 | Bocina | US$ 7.70 |
| X54389020 | Display unit | US$ 27.00 |
| RA60H1317M1A | Módulo de potencia | US$ 63.30 |
| RD00HVS1T113 | Preamplificador de potencia | US$ 2.30 |
| 3SK318 | Mixer | US$ 1.30 |
| L71068405 | Filtro Rx | US$ 11.00 |
| M95512RDW6TP | Eeprom | US$ 4.50 |
| SMT32F405ZGT6 | Microprocesador | Llámenos |
| HA17358BFELE | Amplificador de audio | US$ 0.80 |

KENWOOD

| Radios NX720/820 | | |
|---|---|---|
| A02407321 | Tapa superior | US$ 7.60 |
| A10416101 | Chasís | US$ 36.80 |
| A62120003 | Tapa frontal | US$ 10.10 |
| B09073203 | Tapa de accesorios | US$ 4.30 |
| B43167504 | Calcamonía KENWOOD | Llámenos |
| E04016715 | Conector de antena | US$ 8.60 |
| E04049205 | Conector SMA | US$ 25.90 |
| E30768425 | Cable de corriente interno | US$ 7.40 |
| E37146105 | Pista flexible 30p | US$ 1.70 |
| G53181901 | Empaque chasís | Llámenos |
| G53185803 | Soporte de bocina | US$ 3.70 |
| K29947901 | Botonera | US$ 5.80 |
| G53102003 | Empaque de tapa frontal | Llámenos |
| T07078515 | Bocina | US$ 7.70 |
| D11188503 | Guía de iluminación de diaplay | Llámenos |
| B38093605 | Display | US$ 3.90 |
| E29123115 | Pista de display | US$ 2.10 |
| J21862903 | Soporte de display | US$ 2.20 |
| E58053505 | Jack de micrófono | US$ 4.30 |
| RA60H1317M1A | Módulo de potencia VHF | US$ 63.30 |
| RA60H44471101 | Módulo de potencia UHF | Llámenos |
| 2SK318 | Mixer | Llámenos |
| LA4600 | Amplificador de audio | US$ 6.90 |
| 2SC3357A | Preamplificador de potencia para VHF y UHF | US$ 3.40 |

| Radios NX700-800 | | |
|---|---|---|
| A01219411 | Tapa superior | US$ 8.50 |
| G53161311 | Empaque superior | US$ 6.20 |
| F10248812 | Tapa de chasís (placa) | US$ 2.60 |
| E37137805 | Pista flexible del puerto de accesorios | US$ 3.90 |
| E37144905 | Pista flexible entre tarjetas | US$ 3.90 |
| E30752035 | Cable de corriente interno | US$ 7.00 |
| G53164304 | Empaque del cable de corriente interno | US$ 0.80 |
| G53167603 | Empaque de la tapa frontal | US$ 3.10 |
| E04016715 | Conector de antena | US$ 8.60 |
| E37111805 | Puente interno de audio | US$ 0.70 |
| A62116212 | Tapa frontal | US$ 14.80 |
| K29940103 | Botonera | US$ 7.20 |
| J21856903 | Soporte metálico del display | US$ 1.30 |
| B38092205 | Display | Llámenos |
| B11185004 | Filtro del display | US$ 3.00 |
| J19550213 | Base del display | US$ 3.10 |
| J19546413 | Base de la bocina | US$ 3.50 |
| T07075735 | Bocina | US$ 19.00 |
| N87260848 | Tornillos de la tarjeta/chasís | US$ 1.50 |
| N87260643 | Tornillos tapa sup./chasís | US$ 0.20 |
| G53161603 | Empaque del conector de audio | US$ 0.60 |
| W09097105 | Batería de Lithium | US$ 3.30 |
| L407CDB | Switch de antenaeo | US$ 7.40 |
| RA60H13171123 | Amplificador de potencia NX700 | US$ 79.90 |
| RA55H4452M13 | Amplificador de potencia NX800 | Llámenos |
| 2SC5455A | Drive | US$ 2.60 |
| 2SC5108YF | Predrive | US$ 0.80 |
| NJM2904V | APC | US$ 2.30 |
| 2SK508NV | Vco | Llámenos |
| TK10931VTLG | If | US$ 7.80 |
| SPM5001 | Mixer | US$ 7.90 |
| L72101705 | Filtro wide | US$ 9.00 |
| L72102105 | Filtro narrow | US$ 7.20 |
| L79185005 | Bobina de cuadratura | US$ 5.90 |
| E58053505 | Jack de micrófono | US$ 4.30 |

| Radios NX5700/5800 | | |
|---|---|---|
| A0C003400 | Tapa superior | US$ 8.30 |
| G5D001600 | Empaque tapa superior | US$ 0.20 |
| N87260848 | Tornillo tapa tapa superior | US$ 1.50 |
| F1A000300 | Tapa superior de fierro | Llámenos |
| A6C000310 | Tapa frontal | US$ 12.10 |
| K2K010000 | Botonera | US$ 9.80 |
| B1B001700 | Empaque LED iluminador | US$ 0.80 |
| T07081005 | Bocina | US$ 28.00 |
| E37169305 | Conector bocina | US$ 2.80 |
| J1K001900 | Base para bocina | US$ 3.10 |
| J2B002300 | Adaptador bocina | US$ 4.40 |
| G5D001700 | Empaque tapa frontal | US$ 5.00 |
| E3F001700 | Pista flexible frontal 20p | US$ 4.40 |
| E3F001900 | Pista flexible frontal 50p | US$ 4.10 |
| N83200548 | Tornillo tapa frontal | US$ 1.50 |
| E04016715 | Conector de antena | US$ 8.60 |
| G53166204 | Empaque conector de antena | US$ 0.60 |
| E3H000800 | Conector tarjeta frontal | US$ 2.30 |
| E0E000300 | Conector de antena SMA | US$ 25.40 |
| B38096605 | Display | US$ 122.00 |
| J2B002100 | Montaje display | US$ 3.40 |
| G1D001210 | Empaque display | US$ 1.30 |
| E30752035 | Cable de corriente interno | US$ 7.00 |

| Repetidores NXR710-810 | | |
|---|---|---|
| A62117403 | Tapa frontral | US$ 27.10 |
| A62093313 | Tapa frontal módulo | Llámenos |
| A62114803 | Tapa superior | US$ 46.60 |
| E30341825 | Conector BNC Rx in | US$ 63.60 |
| E30769005 | Conector BNC Ref in | US$ 58.70 |
| F09047115 | Ventilador | US$ 43.00 |
| E37137605 | Conector de accesorios DB25 | US$ 19.80 |
| E30752815 | Conector de antena Tx out | Llámenos |
| A62114604 | Tapa superior del módulo TX-Rx | US$ 4.70 |
| A62114704 | Tapa superior del módulo final | US$ 4.60 |
| K29538903 | Botón de volumen | US$ 1.80 |
| K29910604 | Botón de encendido | US$ 0.70 |
| K29937002 | Botonera | US$ 12.90 |
| T07077035 | Bocina | US$ 12.00 |
| RD70HUF1101 | Amplificador de potencia VHF | Llámenos |
| PD55003SE | Preamplificador VHF/UHF | US$ 19.30 |
| RD60HUF1101 | Amplificador de potencia UHF | US$ 76.80 |

| Repetidores NX700-800 | | |
|---|---|---|
| PD55003SE | Preamplificador de potencia VHF | US$ 19.30 |
| RD70HVF1101 | Amplificador de potencia VHF | US$ 105.20 |
| RD60HUF1101 | Amplificador de potencia UHF | US$ 76.80 |
| PD55008SE | Preamplificador de potencia UHF | US$ 27.00 |
| E37130405 | Conector de antena | US$ 90.90 |
| T07034715 | Bocina | US$ 7.90 |
| R31066805 | Potenciómetro | US$ 8.80 |
| NJM78M08FAZB | Circuito integrado | US$ 4.40 |

| Repetidores TKR750/850 | | |
|---|---|---|
| X543395020 | Unidad display para TKR750-850 | Llámenos |
| X57695011A/2 | Unidad TX-Rx para TKR750K vers. 2 | US$ 303.80 |
| X57695011B/2 | Unidad TX-Rx para TKR750K vers. 2 | US$ 326.30 |
| X57696011A/2 | Unidad TX-Rx para TKR850K vers. 2 | US$ 315.00 |
| X57696011B/2 | Unidad TX-Rx para TKR850K vers. 2 | US$ 348.80 |
| A/2 | Es donde están las bobinas de Rx | US$ 3.30 |
| B/2 | Es donde esta el microprocesador | US$ 13.40 |
| LA4422E | Amplificador de audio (IC629) para TKR750/850 | US$ 18.60 |
| 30622M4A487GP | Microprocesador (IC604) para TKR750/850 ver.2 | US$ 5.00 |
| AT29C02090TI | Memoria flash (IC609) para TKR750/850 | Llámenos |
| L34481505 | Bobina Rx (I2,3,5,7) para TKR750K | US$ 11.80 |
| L79184905 | Bobina Rx (I2,4,5) para TKR850K vers.2 | Llámenos |
| TK14489VG | Discriminador (IC9) para TKR750/850 | US$ 4.70 |
| R92125205 | Resistencia 0 ohm (R171) para TKR850 vers. 2 | US$ 1.50 |
| 2SC3357A | Amplificador de RF Rx (Q1) para TKR750/850 | US$ 3.40 |
| X45399010 | Unidad de potencia para TKR750K | US$ 188.70 |
| X45374010 | Unidad de potencia para TKR850K | US$ 188.70 |
| ZSA5A27 | Diodo de protección (d7) para TKR750/850 | Llámenos |
| F53021705 | Fusible (f1) para TKR750/850 | US$ 7.90 |
| R12642905 | Potenciómetro 100k (VR1) para TKR750/850 | US$ 2.00 |
| S76042605 | Reley (K1) para TKR750/850 | US$ 4.50 |
| T07024705 | Bocina para TKR750/850 | US$ 12.70 |
| E37134025 | Pista flexible para TKR750/850 | US$ 16.90 |
| E30341825 | Cable Rx (BNC) para TKR750/850 | US$ 10.50 |
| E30341905 | Cable Tx (N) para TKR750/850 | US$ 63.60 |
| E70040205 | Terminal backup para TKR750-850 | US$ 48.00 |
| E30341405 | Conector dc principal para TKR750/850 | US$ 8.40 |
| F09047105 | Ventilador para TKR750-850 | US$ 2.80 |
| CM73F2H330J | Capacitor entrada Rf p TKR850K versión 2 | US$ 43.00 |
| CM73F2H360J | Capacitor salida de potencia para TKR850K ver.2 | US$ 3.70 |
| | | US$ 3.70 |